

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



RANGSIT RESIDENCE

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 801/8 ถนนพหลโยธิน
ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของโครงการ : บริษัท รังสิต ร่วมพัฒนา จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 9 ซอยรังสิต-ปทุมธานี 7
ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี



จัดทำโดย บริษัท เอนไวรอนเมนทอล ยูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์

ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์/โทรสาร 02-5892919 มือถือ 089-7747682 , 094-3378282

กรกฎาคม 2568




หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ Rangsit Residence

30 กรกฎาคม 2568

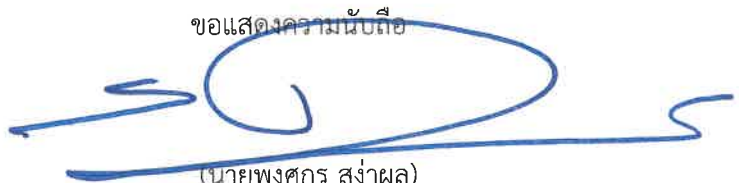
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence ตั้งอยู่ ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด
ปทุมธานี ฉบับประจำเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1.นางสาวณภัค ธพัชรพล		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
2.นายอาจหาญ จิตต์ปลื้ม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3.นางสาวธารวิมล หอมน้อย		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศกร สง่าผล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ Rangsit Residence

1. ชื่อโครงการ โครงการ Rangsit Residence
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 801/8 ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 9 ซอยรังสิต-ปทุมธานี 7 ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี
5. จัดทำโดย บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2558
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	1
สารบัญภาคผนวก	3
สารบัญรูป	4
สารบัญตาราง	6
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	1-4
1.4 ระบบการจราจรและพื้นที่จอดรถ	1-6
1.5 การจัดการพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	1-6
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 น้ำใช้	3-7
1) มาตรการติดตามระยะดำเนินการ	3-7
2) ผลการตรวจสอบ	3-7
3.2 การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	3-8
1) มาตรการติดตามระยะดำเนินการ	3-8
2) วิธีการเก็บตัวอย่าง	3-8
3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-11
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	3-22
1) มาตรการติดตามระยะดำเนินการ	3-22
2) ผลการตรวจสอบ	3-22
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	3-22
1) มาตรการติดตามระยะดำเนินการ	3-22
2) ผลการตรวจสอบ	3-22
3.5 การใช้ไฟฟ้า	3-23
1) มาตรการติดตามระยะดำเนินการ	3-23
2) ผลการตรวจสอบ	3-23
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	3-23
1) มาตรการติดตามระยะดำเนินการ	3-23
2) ผลการตรวจสอบ	3-23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.7 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-24
1) มาตรการติดตามระยะดำเนินการ	3-24
2) ผลการติดตามตรวจสอบ	3-24
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-5
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-7

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก 1	เอกสารประกอบรายงานบทที่ 1
ภาคผนวก 1.1	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1.2	หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนเจ้าของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1.3	สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร สำเนาใบรับรองการก่อสร้างอาคาร และสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม
ภาคผนวก 2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 2.1	กฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการ
ภาคผนวก 2.2	สรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ ทส.2
ภาคผนวก 2.3	หลักฐานใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย
ภาคผนวก 2.4	หลักฐานการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ (รปภ.)
ภาคผนวก 2.5	การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
ภาคผนวก 2.6	แบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภคของโครงการ
ภาคผนวก 3	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 3.1	ผลติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก 3.2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก 3.3	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก 3.4	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1-2	ผังบริเวณโครงการ
รูปที่ 1-3	สภาพแวดล้อมทั่วไปโดยรอบโครงการ ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2568
รูปที่ 2-1	บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
รูปที่ 2-2	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
รูปที่ 2-3	รั้วบริเวณโดยรอบของโครงการ
รูปที่ 2-4	การจัดการจราจรภายในโครงการ
รูปที่ 2-5	ระบบของบำบัดน้ำเสียของโครงการ
รูปที่ 2-6	ถังเก็บน้ำสำรอง
รูปที่ 2-7	การทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง
รูปที่ 2-8	ระบบระบายน้ำของโครงการ
รูปที่ 2-9	ห้องพักมูลฝอยรวม
รูปที่ 2-10	ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ
รูปที่ 2-11	การเก็บขนมูลฝอยของโครงการ
รูปที่ 2-12	การรณรงค์และการอนุรักษ์พลังงาน
รูปที่ 2-13	การประชาสัมพันธ์และกฎระเบียบของโครงการ
รูปที่ 2-14	ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ
รูปที่ 2-15	ระบบไฟส่องสว่างภายในโครงการ
รูปที่ 2-16	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
รูปที่ 2-17	การตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
รูปที่ 2-18	จุดรวมพลของโครงการ
รูปที่ 2-19	แผนผังแสดงทางหนีไฟภายในอาคาร
รูปที่ 2-20	ป้ายเตือนกันพื้นที่เปียกชื้น
รูปที่ 2-21	ราวกันตกบริเวณระเบียงของอาคาร
รูปที่ 2-22	ตำแหน่งห้องควบคุม และตัวอย่างการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)
รูปที่ 2-23	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
รูปที่ 2-24	สภาพอาคารและบริเวณโดยรอบที่พบความเสียหาย
รูปที่ 2-25	การตรวจสอบสภาพอาคารและบริเวณโดยรอบโครงการ
รูปที่ 3.2-1	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดของโครงการ
รูปที่ 3.2-2	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดของโครงการ
รูปที่ 3.2-3	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด
รูปที่ 3.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำ (pH)
รูปที่ 3.2-5	ผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.2-6	ผลการตรวจวัดของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	3-18
รูปที่ 3.2-7	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	3-19
รูปที่ 3.2-8	ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	3-20
รูปที่ 3.2-9	ผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	3-21

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-2
ตารางที่ 3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัด	3-13
ตารางที่ 3.2-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	3-14
ตารางที่ 3.2-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	3-15

บทที่ 1
บทนำ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ Rangsit Residence ตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี โดยรายละเอียดของโครงการปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบเมื่อปี พ.ศ. 2558 โครงการดังกล่าวเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารเช่า) ขนาดความสูงรวม 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 198 ห้อง ก่อสร้างอยู่บนพื้นที่ ขนาด 2-2-95.0175 ไร่ หรือ 4,380.07 ตารางเมตร พัฒนาโครงการในนาม บริษัท พัฒนาสิน จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/14174 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2558 โดยรายละเอียดดังภาคผนวก 1.1 หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อมาในปี 2559 โครงการได้ดำเนินการแจ้งการโอนกิจการไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเปลี่ยนผู้ดำเนินโครงการจาก “บริษัท พัฒนาสิน จำกัด” เป็น “บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด” ตามหนังสือแจ้งเปลี่ยนเจ้าของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก 1.2 หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนเจ้าของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) จากนั้นได้รับอนุญาตก่อสร้างเลขที่ 146/2559 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2559 เพื่อก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวนห้อง 198 ห้อง เพื่อใช้เป็นที่พักอาศัยรวม จากนั้นได้ยื่นตัดแปลงอาคาร เพื่อใช้เป็นที่พักอาศัย 197 ห้อง ตามใบอนุญาตตัดแปลงอาคารเลขที่ 178/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559 และได้รับใบรับรองการตัดแปลงอาคารเป็นอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นที่พักอาศัยรวม (197 ห้อง) ตามใบรับรองเลขที่ 213/2561 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2561 จากนั้นได้รับใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคารเฉพาะพื้นที่ชั้น 8 จำนวน 28 ห้อง เพื่อใช้เป็นโรงแรมตามใบอนุญาตเลขที่ 69/2564 ลงวันที่ 9 เมษายน 2564 และได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมประเภทที่ 1 จำนวน 28 ห้อง (ภาคผนวก 1.3 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ใบอนุญาตตัดแปลงอาคาร ใบรับรองการตัดแปลงอาคาร ใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคารและใบประกอบกิจการโรงแรม) ดังนั้น รายละเอียดในปัจจุบัน “เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 169 ห้อง และเป็นโรงแรม จำนวน 28 ห้อง พัฒนาโครงการในนาม บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด”

ทั้งนี้ โครงการ Rangsit Residence ต้องดำเนินการติดตามและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยรายงานฉบับปัจจุบันเป็นรายงานผลการปฏิบัติงานประจำรอบเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งทางบริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 การจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินโครงการหรือผู้ได้รับอนุญาตจะต้องจัดทำรายงานเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ภาคผนวก 1.1 หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

1.2 รายละเอียดโครงการ

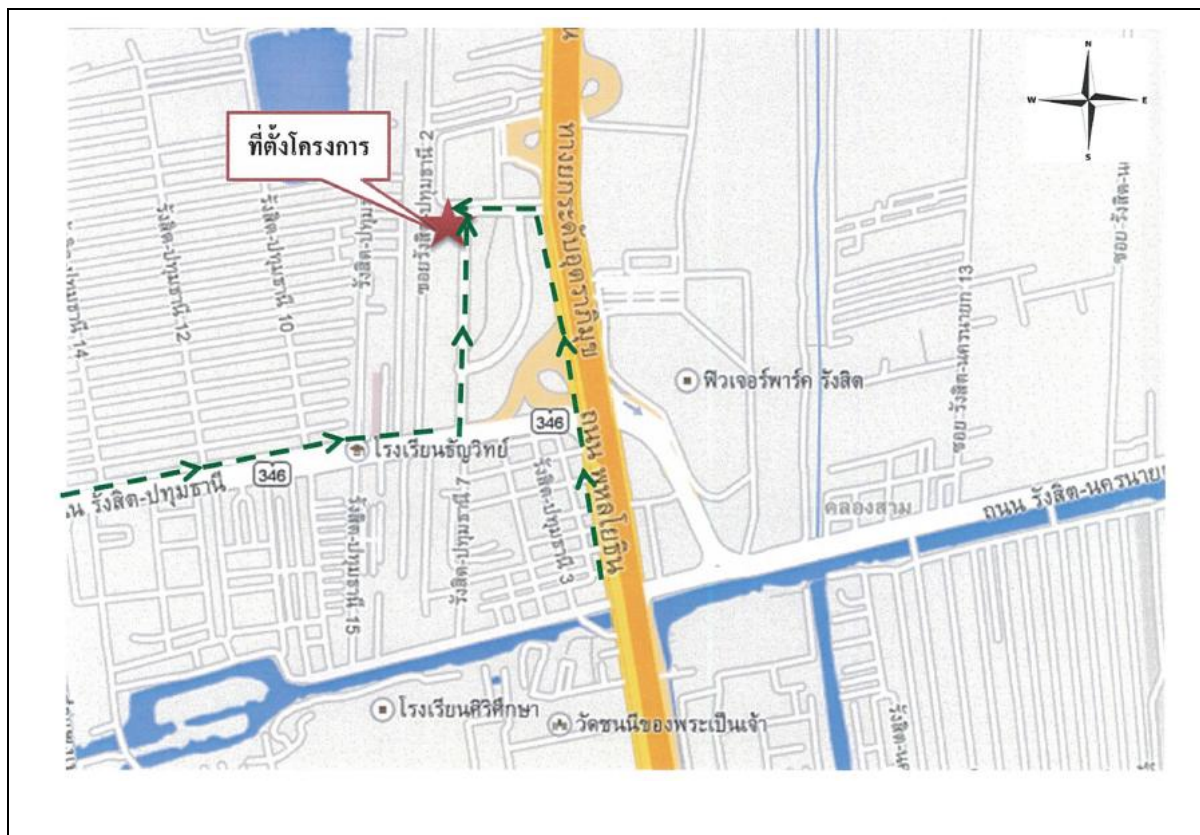
1.2.1 ประเภทและขนาดของโครงการ

โครงการ Rangsit Residence เป็นโครงการประเภทอาคารพักอาศัย (ให้เช่า) และส่วนโรงแรม โดยมีพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่ากับ 2-2-95.0175 ไร่ หรือ 4,380.07 ตารางเมตร ภายในที่ดินดังกล่าวประกอบด้วย อาคารขนาด 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก ในส่วนอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จำนวน 169 ห้อง และห้องพักในส่วนโรงแรม จำนวน 28 ห้อง รวมห้องพักในอาคาร จำนวน 197 ห้อง และมีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 90 คัน มีพื้นที่อาคารรวม 9,889.28 ตารางเมตร

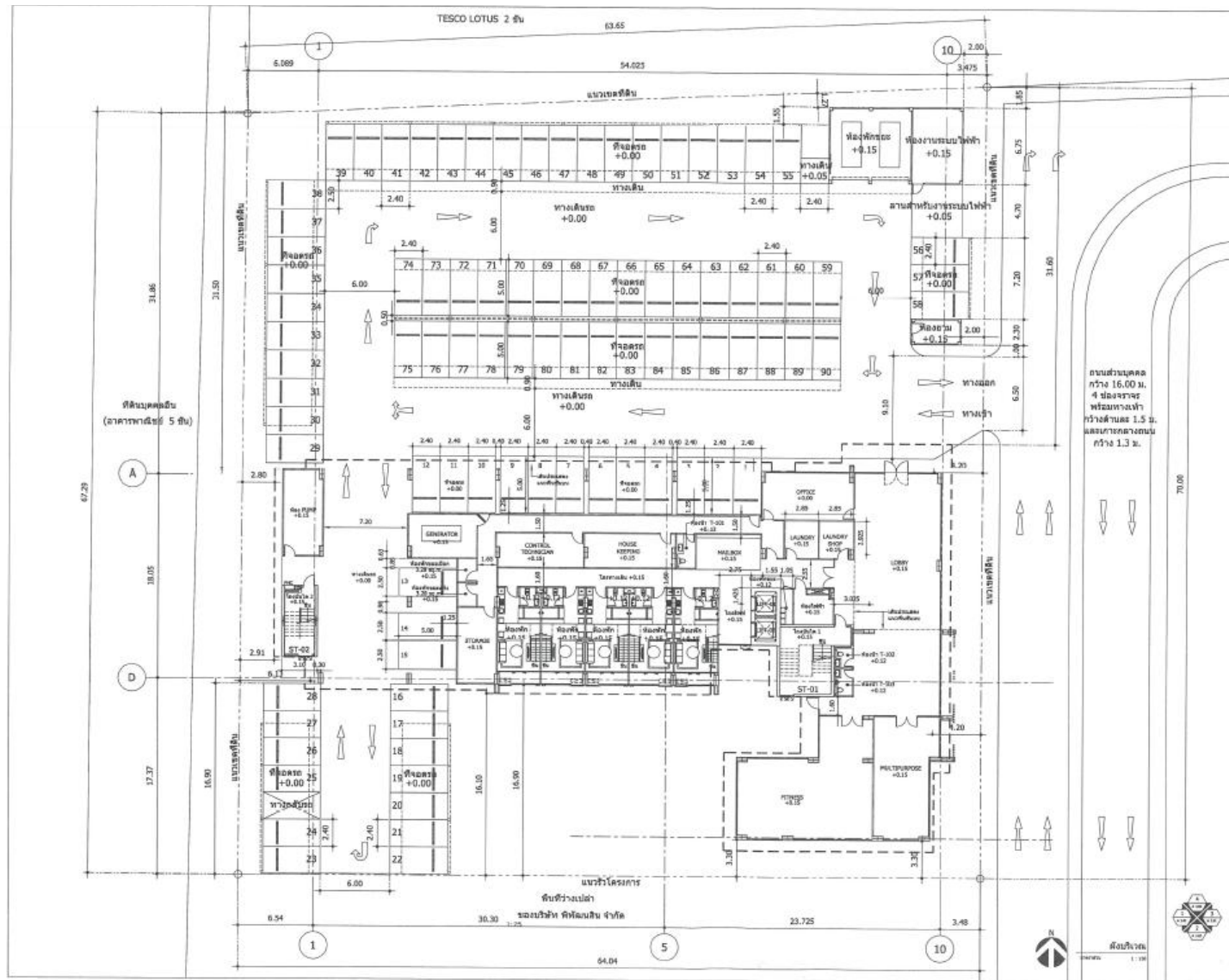
1.2.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ Rangsit Residence ตั้งอยู่บริเวณถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี บนพื้นที่ 2-2-95.0175 ไร่ หรือ 4,380.07 ตารางเมตร บนพื้นที่บางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ [REDACTED] เลขที่ดิน [REDACTED] สำหรับที่ตั้งโครงการมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียงดังรูปที่ 1-1 ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ห้างสรรพสินค้าเทสโก้โลตัส สาขารังสิต
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่ก่อสร้างอาคารพักอาศัย
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนส่วนบุคคลกว้าง 16 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการพัฒนา
ทิศตะวันตก	ติดกับ	อาคารพาณิชย์สูง 5 ชั้น จำนวน 17 คูหา (ที่ดินส่วนบุคคล)



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 1-2 ผังบริเวณโครงการ

1.3 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

1.3.1 ระบบน้ำใช้

โครงการได้รับบริการจ่ายน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขารังสิต (ชั้นพิเศษ) โดยเชื่อมต่อท่อจ่ายน้ำประปาหลักของโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว เข้ากับท่อจ่ายน้ำประปา ที่วางตามแนวนอนส่วนบุคคลของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด ซึ่งทอดงอเชื่อมต่อกับท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขารังสิต (ชั้นพิเศษ) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ที่วางท่อตามแนวนอนพหุโยธินทางด้านตะวันออกของโครงการ เข้ามายังพื้นที่โครงการ และรับน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินด้วยระบบ Gravity Flow จากนั้นน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินจะถูกสูบส่งขึ้นไปเก็บน้ำดาดฟ้า สำหรับจ่ายไปยังแหล่งใช้น้ำต่างๆ ภายในโครงการต่อไป สำหรับน้ำสำรองของโครงการมีปริมาตรรวมเท่ากับ 322 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภคเท่ากับ 292 ลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงเท่ากับ 30 ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ ในส่วนของการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงนั้น ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงของโครงการจะใช้น้ำสำรองจากถังเก็บน้ำสำรองชั้นหลังคาของโครงการมาใช้ในการดับเพลิง ซึ่งจัดให้มีท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) โดยปกติน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจะไม่สามารถไหลเข้าสู่ระบบดับเพลิงได้ ยกเว้นในกรณีที่เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเสียและเกิดเหตุเพลิงไหม้พร้อมกันเมื่อมีการใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง น้ำจากถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจะไหลเข้าสู่ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

1.3.2 ระบบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

แหล่งกำเนิดน้ำเสียหลักของโครงการมาจากกิจกรรมต่าง ๆ ของส่วนห้องพัก สำนักงาน และห้องพักรวมมูลฝอย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยคาดว่าโครงการมีน้ำเสียประมาณ 102.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ ไม่คิดรวมน้ำที่ใช้รดต้นไม้โดยระบบน้ำซึม ถือว่าน้ำซึมลงดินทั้งหมด ซึ่งน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดดังกล่าวจะถูกระบายเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลไปยังระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่งที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 110 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบไปด้วย ถังดักไขมัน (Grease Trap) ก่อนที่จะไปรวมกับน้ำเสียจากส่วนอื่นไหลเข้าสู่ถังแยกกาก-เก็บตะกอน (Separation Tank) สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนั้นจะไหลสู่ถังพักน้ำใสและถูกส่งไปยังถังเก็บน้ำรดต้นไม้ เพื่อรอการใช้ประโยชน์ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะถูกสูบออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคลและไหลไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป

การแก้ไขปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจากละอองลอย (Aerosol) เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง มีการใช้ เครื่องเติมอากาศในบ่อเติมอากาศทำให้เกิดละอองจุลชีพ (Biological Aerosols) ล่องลอยออกมาในอากาศ ดังนั้นโครงการจึงได้จัดให้มีระบบบำบัดแบบกรองด้วยดิน เพื่อทำการบำบัดละอองจุลชีพดังกล่าว ก่อนปล่อยสู่บรรยากาศภายนอก ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงาน และ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ ละอองลอยที่เกิดขึ้นจากส่วนเติมอากาศ ปริมาณ 0.016 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวม ไปบำบัดยังบ่อกำจัดแอมโมเนียขนาด 3.00 เมตร ยาว 1.00 เมตร และสูง 0.40 เมตร

การกำจัดไขมันในบ่อดักไขมัน จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดขึ้นมาให้หมดเป็นประจำทุก ๆ สัปดาห์ โดยการตกส่วนที่เป็นไขมันที่ลอยอยู่บริเวณผิวหน้าบ่อดักไขมันใสในกระถางที่มีกระดาษทิชชู รองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันก่อนรวบรวม ใส่ถุงพลาสติกและรัดปากถุงให้แน่น ทั้งรวมกับมูลฝอยแห้งของโครงการ เป็นประจำทุกสัปดาห์ และ รอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัด หากสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวยโครงการจะใช้บริการรถสูบ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสูบไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป โดยคอยสังเกตปริมาณกากไขมัน ที่เกิดขึ้น หลังจากนั้นจึงค่อย ๆ กำหนดความถี่ในการดักไขมัน

อีกครั้งตามความเหมาะสม โดยไม่ให้ กากไขมันสะสมหนาเกินระดับร้อยละ 50 ของความลึกน้ำในบ่อดักไขมัน เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีลักษณะเป็นบ่อดักไขมันที่จ่อทรายนต์ของโครงการ ดังนั้น จึงมีการออกแบบให้มีโครงสร้างที่แข็งแรงและสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของอาคาร และรถ ที่อยู่ด้านบนได้อย่างปลอดภัย

1.3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1) ระบบระบายน้ำฝน

การระบายน้ำฝนของอาคารประกอบด้วย หัวรับน้ำฝนจากชั้นหลังคา (Roof Drain: RD) ที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคาร ซึ่งประกอบด้วยท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความลาดชัน (Slope 1: 400) ที่อยู่โดยรอบอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำฝนโดยอาศัยระบบ Gravity มีปริมาตรเพื่อรองรับน้ำฝน 18.69 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำจากระบบท่อระบายน้ำจะไหลผ่านตะแกรงดักขยะ เพื่อดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำในบ่อดักเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ ซึ่งมีปริมาตรเพื่อรองรับน้ำฝน 50 ลูกบาศก์เมตร รวมระบบระบายน้ำของโครงการมีปริมาตรเพื่อรองรับน้ำฝนทั้งหมด 68.69 ลูกบาศก์เมตร ระบายน้ำฝนของโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนส่วนบุคคลของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด และไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานี

2) ระบบป้องกันน้ำท่วม

เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่างบางส่วนกลายเป็นอาคาร และพื้นที่คอนกรีต ทำให้น้ำซึมลงดินได้น้อยลง ดังนั้น การระบายน้ำจากพื้นที่โครงการสู่ภายนอก จึงมีปริมาณมากขึ้น โดยโครงการจัดให้มีการท่อน้ำเพื่อเก็บน้ำฝนในระบบระบายน้ำฝน ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความยาวรวม 267 เมตร มีปริมาตรสำหรับรองรับน้ำฝน 18.69 เมตร และบ่อบำบัดน้ำ ขนาด 40.00 ตารางเมตร ลึก 2.00 เมตร ระดับกักเก็บน้ำ 1.25 เมตร มีปริมาตรสำหรับรองรับน้ำฝน 50 ลูกบาศก์เมตร รวมเป็นปริมาตรสำหรับการท่อน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด 68.69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้เพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาบนพื้นที่โครงการผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 เมตร ลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนส่วนบุคคลของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด และไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานี ระบายน้ำฝนออกด้วยอัตรา 0.036 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำเท่ากับอัตราการระบายน้ำในสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ

ทั้งนี้ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการดังกล่าวจะรองรับเฉพาะน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่รองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว

1.3.4 การจัดการมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยของโครงการที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ มีปริมาณ 1.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น (ชั้นที่ 1-8) ภายในมีถังรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 1 วัน โดยมีพนักงานทำความสะอาด ลำเลียงมูลฝอยในแต่ละชั้น เป็นประจำทุกวันไปยังห้องพักมูลฝอยรวม บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการขนาดพื้นที่ประมาณ 42.57 ตารางเมตร ภายในแบ่งออกเป็น 2 ห้อง และภายในห้องพักมูลฝอยจะวางตู้คอนเทนเนอร์สแตนเลสขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ตู้ แต่ละตู้จะสามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 4 วัน รวมทั้งหมดรองรับได้ประมาณ 8 วัน และตั้งถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ภายในห้องพักมูลฝอยรวม

1.3.5 ระบบไฟฟ้า

โครงการได้รับการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคศรีสะเกษ ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 800 kVA และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Type ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด บริเวณทิศเหนือของพื้นที่ และจ่ายไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนต่างๆ ผ่านตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board: MDB)

สำหรับในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคศรีสะเกษไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบไฟฟ้าหลักของโครงการได้ ระบบไฟฟ้าสำรองของโครงการจะทำงานทันทีเมื่อไฟฟ้าในโครงการดับ โดยจัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินขนาด 220 V สามารถสำรองไว้ใช้ได้นาน 2 ชั่วโมง และมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 150 kVA สามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด

1.4 ระบบการจราจรและพื้นที่จอดรถ

โครงการได้จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรและระบบการจราจรโดยรอบ โดยจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 6.50 เมตร เชื่อมต่อกับถนนส่วนบุคคลกับที่จอดรถโครงการ มีรัศมีวงเลี้ยวเพื่อให้รถสามารถเลี้ยวเข้า-ออกโครงการได้สะดวก

สำหรับเส้นทางเดินรถภายในโครงการ ได้จัดให้มีทางวิ่ง ความกว้าง 6 เมตร ลักษณะเป็นถนน คสล. ออกแบบให้ถนนได้อาคารรถสามารถวิ่งสวนทางกันได้ ส่วนบริเวณลานจอดรถออกแบบให้เดินรถทางเดียว และจัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายสัญญาณจราจร กระຈกนุน และไฟแสงสว่าง ติดตั้งอยู่ตามความเหมาะสม รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดเวลา

สำหรับพื้นที่จอดรถ โครงการจัดให้มีที่จอดรถรถยนต์จำนวนทั้งสิ้น 90 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถระดับพื้นดินอยู่บริเวณใต้อาคาร 28 คัน และบริเวณลานจอดรถ 62 คัน) ซึ่งสามารถรองรับรถยนต์ได้อย่างเพียงพอ

1.5 การจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 770.23 ตารางเมตร (ร้อยละ 17.88 ของพื้นที่โครงการ) โดยมีผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการรวม 642 คน ดังนั้นจึงมีอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้ใช้พื้นที่โครงการเท่ากับ 1.20 ตารางเมตร/คน ทั้งนี้โครงการจะมีบริเวณที่จัดเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 408.75 ตารางเมตร (คิดเป็นร้อยละ 53.07 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ) และพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและพืชคลุมดินประมาณ 361.48 ตารางเมตร ซึ่งพันธุ์ไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม-คลุมดินที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นปืบ ต้นสะเดาบ้าน ต้นมะฮอกกานีใบใหญ่ ต้นไทรอินโต ต้นโมก และหญ้านวลน้อย

เนื่องจากบริเวณชั้น 1 ของอาคาร มีพื้นที่ห้องพักอาศัย โดยมีระเบียงด้านหลังของห้องพักอยู่ติดพื้นที่สีเขียวของโครงการ โครงการจึงจัดให้มีแนวไม้พุ่มสูง ได้แก่ ต้นไทรอินโต ความสูงประมาณ 1.6 เมตร สามารถช่วยบดบังสายตาจากภายนอก และผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 1 ได้



รูปที่ 1-3 สภาพแวดล้อมทั่วไปโดยรอบโครงการ ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2568

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

สำหรับการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการ Rangsit Residence ทางบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินโครงการในปัจจุบันที่อาจเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนด โดยวิธีการตรวจสอบพื้นที่หน้างานประกอบกับการตรวจสอบเอกสารและสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการลงพื้นที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ Rangsit Residence เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 ที่ผ่านมาสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการดังรายละเอียดในตารางที่ 2-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันที่ลงพื้นที่ตรวจสอบ : วันที่ 19 มิถุนายน 2568

ทีมผู้ตรวจประเมิน : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

คุณณณภัค ธพัชรพล	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
คุณอาจหาญ จิตต์ปลื้ม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
คุณธารวิมล หอมน้อย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานของโครงการ : คุณ ชนิตร อภิบาลวนา ตำแหน่ง ช่างประจำโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-	
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	X	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	โครงการควรเพิ่มเติมป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-
	2. ติดตั้งป้ายและแจ้งเป็นกฎระเบียบแก่ผู้พักอาศัยไม่ให้ติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ	X	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการไม่มีการติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ” และการแจ้งกฎระเบียบแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการติดตั้งป้ายแสดงข้อความ “จอดรถ กรุณาใส่เกียร์ว่างและปลดเบรกมือ” ในบริเวณลานจอดรถ	โครงการควรติดตั้งป้ายแสดงข้อความ “ห้ามติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ” บริเวณลานจอดรถของโครงการให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน และแจ้งประชาสัมพันธ์กฎระเบียบแก่ผู้พักอาศัย	-
	3. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	X	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบภาพถ่าย พบว่า พื้นที่จอดรถของโครงการยังไม่มีติดตั้งป้ายแจ้งเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมและดูแลการใช้พื้นที่จอดรถอย่างต่อเนื่องในแต่ละช่วงเวลา เพื่อบริหารจัดการและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะในพื้นที่โครงการ	โครงการควรเพิ่มเติมป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ	รูปที่ 2-1 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	4. จัดให้มีการปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารตามแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อนรวมถึงเพื่อช่วยลดชั้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ของโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบบริเวณเขตที่ดินตามที่กำหนด ประกอบไปด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อนรวมถึงเพื่อช่วยลดชั้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่	-	รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
	5. รณรงค์/ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดูแลบำรุงรักษารถยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่าโครงการไม่ได้มีการรณรงค์/ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดูแลบำรุงรักษารถยนต์ให้มีสภาพดี	โครงการควรเพิ่มเติมป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์หรือที่จอดรถ	-
	6. จัดทำรั้วสูง 2.4 เมตร ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการและทางด้านทิศตะวันตกของโครงการจัดทำกำแพงคอนกรีตกันน้ำสูงจากพื้นดิน 2 เมตร	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่มีการจัดทำรั้วคอนกรีตความสูง 2.4 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยได้จัดให้มีรั้วต้นไม้แทน ประกอบด้วย ต้นไทรอินโต หน้อยฉนวนน้อย และเฟื่องฟ้าที่ได้รับการตัดแต่ง โดยมีการจัดปลูกสลับกันในระดับความสูงที่แตกต่างกันตามแนวรั้ว และทางด้านทิศตะวันตกของโครงการได้จัดทำกำแพงคอนกรีตกันน้ำสูงจากพื้นดิน 2 เมตรตามที่กำหนด	โครงการควรดำเนินการยื่นเปลี่ยนแปลงรายละเอียดไปยังเทศบาลนครรังสิต สำหรับรั้วคอนกรีต เป็นรั้วต้นไม้ ให้ตรงกับการใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน	รูปที่ 2-3 รั้วบริเวณโดยรอบของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง	1. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปัญหาเสียงดังจากการใช้ความเร็วในการเล่นของรถ	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	โครงการควรเพิ่มเติมป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-
	2. ดูแลรักษาดูแลและที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากถนนชำรุด ขรุขระ หรือเป็นหลุมบ่อ ต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมเนื่องจากสภาพถนนดังกล่าว ก่อให้เกิดเสียงดังหรือเสียงกระแทกมากขึ้นเมื่อรถวิ่งผ่าน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง พบว่า โครงการมีการดำเนินการดูแลรักษาดูแลและพื้นที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากตรวจพบถนนมีความชำรุด ขรุขระ หรือเกิดหลุมบ่อ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงรบกวนหรือเสียงกระแทกจากการสัญจรของยานพาหนะ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย	-	รูปที่ 2-4 ถนนและการจัดการจราจรภายในโครงการ
	3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบถึงกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อบังคับในบริเวณต่าง ๆ โดยรอบโครงการอย่างเหมาะสม เช่น การติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในลิฟต์ และป้ายห้ามสูบบุหรี่ภายในห้องน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการได้รับทราบ และสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการได้อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-13 การประชาสัมพันธ์และกฎระเบียบของโครงการ ภาคผนวกที่ 2.1 กฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ (Activated Sludge) ซึ่งประกอบด้วย ถังดักไขมัน ส่วนเกรอะ (Septic Chamber) ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation Tank) โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต้องสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ซึ่งประกอบด้วย ถังดักไขมัน ส่วนเกรอะ (Septic Chamber) ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation Tank) และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด หลังการเข้าสู่บำบัด และก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ โดยมีรายละเอียดคุณภาพน้ำแสดง ในบทที่ 3	-	รูปที่ 2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
	2. ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยมีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง พบว่า โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัด ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ โดยคุณภาพน้ำหลังการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่า BOD, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS), และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด	-	รูปที่ 2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ภาคผนวกที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		(TKN) ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนดรายละเอียดคุณภาพน้ำแสดงในบทที่ 3		
1.6 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	1. ระมัดระวังมิให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นหรือกลางแจ้ง เนื่องจากอาจเกิดการปลิวกระจัดกระจาย หรือน้ำชะมูลฝอยถูกชะล้างซึมลงใต้ดินได้	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไว้ในห้องพักมูลฝอยอย่างเหมาะสม โดยไม่มีการเทกองมูลฝอยบนพื้นหรือในพื้นที่กลางแจ้ง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ รวมถึงป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยซึมลงใต้ดิน	-	-
1.7 ทรัพยากรดิน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ และพืชคลุมดินอย่างสม่ำเสมอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลต้นไม้ และพืชคลุมดินอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการตัดแต่ง ดูแลความสะอาด และรักษาสภาพแวดล้อมให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสวยงามอยู่ตลอดเวลา	-	รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
1.8 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้น้ำ	1. รมรงคิให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด	X	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่ได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์หรือสื่อรณรงค์เกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ	โครงการควรติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์หรือสื่อรณรงค์เกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างประหยัด	-
	2. หมั่นตรวจสอบท่อน้ำใช้ (น้ำดี) ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารภาพถ่ายของโครงการ พบว่า โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้และการบำรุงรักษาปั้มน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากตรวจพบการชำรุดหรือความบกพร่อง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการขัดข้องของระบบดังกล่าว	-	รูปที่ 2-6 ถังเก็บน้ำสำรอง
	3. ดำเนินการขัดล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน โดยทำความสะอาดที่ละถัง	O	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีการล้างถังเก็บน้ำใช้ชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้าปีละ 1 ครั้ง โดยสำหรับปี 2568 โครงการได้ดำเนินการล้างถังเก็บน้ำใช้เมื่อเดือนเมษายนที่ผ่านมา โดยทำความสะอาดที่ละถัง	-	รูปที่ 2-7 การทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง
	4. ทาสีอีพ็อกซี (Epoxy) ชนิดไร้สารพิษ (Non-toxic) ภายในถังสำรองน้ำใช้ของโครงการด้านที่สัมผัสกับน้ำ	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการทาสีอีพ็อกซี (Epoxy) ชนิดไร้สารพิษ (Non-toxic) สำหรับถังสำรองน้ำใช้ของโครงการด้านที่สัมผัสกับน้ำตามที่มาตรการกำหนดเพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำในถังสำรองน้ำใช้ และ	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		มีการตรวจสอบถึงสำรองน้ำใช้ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์เป็นประจำวันสม่ำเสมอ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในถังสำรองน้ำใช้อยู่เสมอ		
	5. ออกแบบถังเก็บน้ำสำรองให้มีฝาดัง จำนวน 2 ฝา เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้าไปทำความสะอาดของพนักงาน	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า ทางโครงการได้ดำเนินการออกแบบถังเก็บน้ำสำรองให้มีฝาดังจำนวน 2 ถัง เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยในการเข้าดำเนินการทำความสะอาดภายในถัง	-	รูปที่ 2-6 ถังเก็บน้ำสำรอง
3.2 การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ (Activated Sludge) ซึ่งประกอบด้วย ถังดักไขมัน ส่วนเกรอะ (Septic Chamber) ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation Tank) โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบเอกสารโครงการ พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดให้มีระบบน้ำเสียโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ (Activated Sludge) กำลังขนาด 110 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบไปด้วย ถังดักไขมัน ส่วนเกรอะ (Septic Chamber) ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation Tank) โดยคุณภาพน้ำหลังการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่า BOD, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) และปริมาณไนโตรเจน	-	รูปที่ 2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ภาคผนวกที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		ทั้งหมด (TKN) ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนดรายละเอียดคุณภาพน้ำแสดงในบทที่ 3		
	2. โครงการต้องจัดให้มีมาตรการจัดการก๊าซมีเทนและแก้ไขปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจากละอองลอย (Aerosol) เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพนักงานที่เข้าพักภายในโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการจัดการก๊าซมีเทนระบบบำบัดก๊าซมีเทน แบบ Biological Oxidation 1 ชุด สามารถกำจัดมีเทนที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ - มาตรการแก้ไขปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจากละอองน้ำ (Aerosol) โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดละอองจุลชีพ ก่อนปล่อยสู่บรรยากาศภายนอก โดยจะติดตั้งไว้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จำนวน 1 ชุด	O จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง พบว่า โครงการมีการจัดการก๊าซมีเทนโดยการติดตั้งท่อระบายอากาศเพื่อปล่อยก๊าซออกสู่บรรยากาศโดยตรง สำหรับการจัดการละอองลอย (Aerosol) เนื่องจากบ่อบำบัดน้ำเสียอยู่ชั้นใต้ดินที่มีการปิดฝาบ่ออยู่ตลอดเวลาและปั๊มเติมอากาศเป็นชนิด Submersible pump จึงไม่เกิดละอองฟุ้งกระจายและกลิ่นอันไม่พึงประสงค์จากระบบบำบัดน้ำเสียต่อผู้พักอาศัย	โครงการควรจัดให้มีบ่อดินสำหรับกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการฯ ได้กำหนดไว้	-
	3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียโดยมีคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบเอกสารโครงการ พบว่า โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการดำเนินงานแสดงให้เห็นว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ภาคผนวกที่ 2.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ ทส. 2

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	4. สูบตะกอนในถังเก็บตะกอน จากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถสูบล้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงาน	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และจากการทวนสอบเอกสารโครงการ พบว่า เทศบาลนครรังสิตเป็นผู้ดำเนินการสูบล้างจากถังเก็บตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระยะ ทั้งนี้ โครงการมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนภายในถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ โดยจะพิจารณากำหนดความถี่ในการสูบล้างตามปริมาณการสะสมที่ตรวจพบและความเหมาะสมในการดำเนินงาน	โครงการควรดำเนินการจัดให้มีการสูบล้างถังเก็บตะกอนจากถังเก็บตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อ 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม	รูปที่ 2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
	5. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 อย่างเคร่งครัด	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 อย่างเคร่งครัด โดยมีการจัดเก็บเอกสารและรายงานผลการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างครบถ้วนและเป็นระบบ	-	ภาคผนวกที่ 2.2 สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ ทส. 2
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. โครงการจะจัดให้มีการท่วมน้ำในระบระบายน้ำฝนของโครงการ ท่วมน้ำฝนภายในโครงการโดยมีความจุไม่น้อยกว่า 65.30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้เพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของ บริษัท พัฒนาสิน จำกัด และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการได้ดำเนินการให้มีการท่วมน้ำในระบระบายน้ำฝนของโครงการ ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความยาวรวม 267 เมตร มีปริมาตรรองรับน้ำฝน 18.69 เมตร และบ่อท่วมน้ำ ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 40 ตารางเมตร ความลึก 2 เมตร ระดับกักเก็บน้ำ 1.25 เมตร มีปริมาตรสำหรับ	-	รูปที่ 2-6 ถังเก็บน้ำสำรอง

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		รองรับน้ำฝน 50 ลูกบาศก์เมตร รวมเป็นปริมาตรสำหรับการหน่วงน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด 68.69 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอกับปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน 65.30 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะปล่อยให้ออกนอกพื้นที่โครงการผ่านท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด และไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป		
	2. ทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา รวมทั้งตรวจสอบและซ่อมแซมฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัย	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบเอกสารพบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง รวมถึงตรวจสอบและซ่อมแซมฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
	3. ตรวจสอบระดับตะกอนในเส้นท่อน้ำทุกสัปดาห์ ถ้ามีมากจนเป็นปัญหาให้ทำการขุดลอกหรือสูบน้ำออกทันทีที่ตรวจพบ ในกรณีที่ไม่มีปัญหามาก ให้ทำการสูบน้ำออกอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบเอกสารพบว่า โครงการมีการตรวจสอบระดับตะกอนในเส้นท่อน้ำทุกสัปดาห์ ในกรณีที่ไม่มีปัญหามาก ให้ทำการสูบน้ำออกอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	-	-
	4. ตรวจสอบ ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำฝนตามรายการที่บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องสูบน้ำแนะนำ เพื่อให้เครื่องสูบน้ำใช้งานได้ดีอยู่ตลอดเวลา	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่าทางโครงการได้ตรวจสอบ ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำฝน ตามรายการที่บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องสูบน้ำแนะนำ	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	5. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณผิวถนนและทางเข้า-ออก ภายในอาคารทุกวัน เพื่อป้องกันเศษขยะที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำของโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ทำหน้าที่กวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณผิวถนนและทางเข้า-ออก ภายในอาคารประจำทุกวัน เพื่อป้องกันเศษขยะที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำของโครงการ	-	-
	6. จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดเศษขยะบริเวณตะแกรงดักขยะก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนและก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ทำหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะบริเวณตะแกรงดักขยะก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนและก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป	-	-
	7. ด้านทิศตะวันออกของโครงการซึ่งติดกับถนนภายนอกโครงการ มีการก่อสร้างเป็นรั้วคอนกรีตสูง 2.40 เมตร เพื่อป้องกันน้ำจากถนนด้านนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการ	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่มีการจัดทำรั้วคอนกรีตความสูง 2.4 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยได้จัดให้มีแนวรั้วต้นไม้แทน ประกอบด้วย ต้นไทรอินโด หล่ำนวลน้อย และเฟื่องฟ้าที่ได้รับการตัดแต่ง โดยมีการจัดปลูกสลับกันในระดับความสูงที่แตกต่างกันตามแนวรั้ว เพื่อให้สามารถทำหน้าที่เป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ อย่างไรก็ตาม สำหรับปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากพื้นที่โครงการมีระดับ	โครงการควรดำเนินการยื่นเปลี่ยนแปลงรายละเอียดไปยังเทศบาลนครรังสิต สำหรับรั้วคอนกรีต เป็นรั้วต้นไม้ ให้ตรงกับการใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน	รูปที่ 2-3 รั้วบริเวณโดยรอบของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		สูงกว่าถนน และพื้นที่ข้างเคียง จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อปัญหาน้ำท่วม		
	8. ทำคันดินทางด้านทิศใต้ของโครงการสูง 40 เซนติเมตร ความกว้าง 15 เซนติเมตร เพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำคันดินความสูง 40 เซนติเมตร และความกว้าง 15 เซนติเมตร บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งรั้วเหล็กชีกแทน แต่รั้วดังกล่าวไม่สามารถป้องกันการไหลเข้าของน้ำจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการควรดำเนินการจัดทำคันดินทางด้านทิศใต้ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้	รูปที่ 2-3 รั้วบริเวณโดยรอบของโครงการ
	9. กำหนดให้โครงการเตรียมความพร้อมในฤดูฝนโดยมีการขุดลอกท่อระบายน้ำรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	10. เตรียมอุปกรณ์ช่วยป้องกันน้ำที่เข้ามาภายในอาคาร ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ทั้งแบบไฟฟ้าและเครื่องยนต์ ที่มีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ เพื่อเพิ่มความเร็วในการระบายน้ำ และจัดเตรียมน้ำมันสำรองสำหรับการเดินระบบไฟฟ้าสำรองของอาคาร โดยกำหนดใช้ได้ในระยะ 2-3 วัน เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้มีการเตรียมอุปกรณ์ช่วยป้องกันน้ำที่เข้ามาภายในอาคาร ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ที่มีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการจัดเตรียมน้ำมันสำรองสำหรับการเดินระบบไฟฟ้าสำรองของอาคาร	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	11. เตรียมกระสอบทรายไว้ในโครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูฝน	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการยังไม่ได้มีการจัดเตรียมกระสอบทรายสำรองไว้ภายในโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการป้องกันปัญหาน้ำท่วม โดยจัดทำรั้วคอนกรีตความสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก เพื่อช่วยชะลอและป้องกันน้ำเข้าสู่บริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการมีระดับสูงกว่าถนนและพื้นที่ข้างเคียง จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อปัญหาน้ำท่วม	-	-
	12. สร้างกำแพงกั้นน้ำคอนกรีตบริเวณแนวเขตที่ดินทดแทนกำแพงคอนกรีตเดิมฝั่งอาคารพาณิชย์โดยมีฐานฝังลงใต้ดิน เพื่อป้องกันน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการซึม หรือไหลเข้าสู่อาคารพาณิชย์	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างกำแพงกั้นน้ำคอนกรีตบริเวณด้านอาคารพาณิชย์โดยเป็นกำแพงคอนกรีตเดิมที่ไม่มีฐานฝังลงใต้ดินแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม กำแพงดังกล่าวสามารถป้องกันไม่ให้น้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการซึมหรือไหลเข้าสู่อาคารพาณิชย์ได้เช่นเดียวกัน	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะมีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งแบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อยชั้นละ 1 วัน ส่วนมูลฝอยอันตรายจะถูกรวบรวมไว้	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะมีขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งแบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อยชั้นละ 1 วัน ส่วนมูลฝอย	-	รูปที่ 2-9 ห้องพักมูลฝอยรวม รูปที่ 2-10 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	ที่ห้องสำนักงาน โดยพนักงานทำความสะอาดของโครงการจะลำเลียงมูลฝอยในแต่ละชั้นเป็นประจำทุกวันไปยังห้องพักรวมมูลฝอย	อันตรายจะถูกคัดแยกและรวบรวมไว้เพื่อนำส่งไปให้หน่วยกำจัดต่อไป โดยพนักงานทำความสะอาดของโครงการจะลำเลียงมูลฝอยในแต่ละชั้นเป็นประจำทุกวันไปยังห้องพักรวมมูลฝอย		
	2. ห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการจะอยู่ที่ระดับพื้นดินบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีขนาดประมาณ 42.57 ตารางเมตร สูง 8.70 เมตร ภายในแบ่งออกเป็น 2 ห้อง ภายในห้องพักรวมมูลฝอยจะวางตู้คอนเทนเนอร์สแตนเลสขนาด 8 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 2 ตู้ แต่ละตู้จะสามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 4 วัน รวมทั้งหมดรองรับขยะได้ประมาณ 8 วัน (มูลฝอยเกิดในโครงการ 1.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน)	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า ห้องพักรวมมูลฝอยตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือโครงการ โดยจากแบบแปลนเดิมมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ใช้สอย โดยบริเวณห้องพักรวมมูลฝอยเดิมได้ถูกปรับเปลี่ยนให้เป็นพื้นที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนห้องงานระบบไฟฟ้าเดิมถูกเปลี่ยนเป็นห้องพักรวมมูลฝอย อย่างไรก็ตาม ภายในห้องพักรวมมูลฝอยดังกล่าว ไม่มีการติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์สแตนเลสเพื่อรองรับมูลฝอย ทั้งนี้ เนื่องจากรูปแบบในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบการเก็บขนมูลฝอยจากโครงการเพื่อนำไปกำจัดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่มีการเก็บขนในลักษณะเก็บขนถึงคอนเทนเนอร์ เป็นลักษณะการเก็บมูลฝอยด้วยรถเก็บขนมูลฝอยชนิดอัดท้าย	โครงการควรดำเนินการยื่นเปลี่ยนแปลงรายละเอียดไปยังเทศบาลนครรังสิต สำหรับห้องพักรวมมูลฝอยให้ตรงกับการใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน	รูปที่ 2-9 ห้องพักรวมมูลฝอยรวม รูปที่ 2-10 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ
	3. ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิตเข้ามาเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ โดยรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต สามารถจอดรอบริเวณทิศเหนือโครงการ ซึ่งอยู่หน้าห้องพักรวมมูลฝอย	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ โดยรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต	-	รูปที่ 2-11 การคัดแยกและเก็บขนมูลฝอยของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	รวม เพื่อทำการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างสะดวก ส่วนของมูลฝอยอันตรายโครงการจะประสานงานกับเทศบาลนครรังสิต เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยอันตรายโดยเฉพาะ มาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายไปกำจัดต่อไป	สามารถจอดรถหน้าห้องพักรวมมูลฝอยบริเวณทิศเหนือโครงการ เพื่อทำการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างสะดวก ในส่วนของมูลฝอยอันตรายโครงการจะประสานงานกับทางหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตโดยเฉพาะ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยอันตรายโดยเฉพาะ มาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายไปกำจัดต่อไป		ภาคผนวกที่ 2.3 ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย
	4. การกำจัดไขมันจากบ่อดักไขมัน จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดขึ้นมาให้หมดเป็นประจำทุก ๆ สัปดาห์ โดยการตักส่วนที่เป็นไขมันที่ลอยอยู่บริเวณผิวหน้าบ่อดักไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่กั้นกระถางภายในห้องพักขยะรวม เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันก่อนรวบรวมใส่ถุงพลาสติกและรัดปากถุงให้แน่นก่อนทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยเปียกในห้องพักมูลฝอยรวม ในส่วนตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียที่จะต้องมีการสูบออกไปกำจัดทางโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการกำจัดไขมันในบ่อดักไขมัน จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดขึ้นมาให้หมดเป็นประจำทุก ๆ สัปดาห์ โดยการตักส่วนที่เป็นไขมันที่ลอยอยู่บริเวณผิวหน้าบ่อดักไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชู รองที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันก่อนรวบรวมใส่ถุงพลาสติกและรัดปากถุงให้แน่น ทั้งรวมกับมูลฝอยแห้งของโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ และรอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัด ในส่วนการกำจัดตะกอนส่วนเกิน โครงการจะคอยสังเกตปริมาณตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น หลังจากนั้นจึงค่อย ๆ กำหนดความถี่ในการสูบออกไปอีกครั้งตามความเหมาะสม โดยไม่ให้ตะกอนส่วนเกินสะสมหนาเกินระดับร้อยละ 50 ของความลึกน้ำในบ่อดักไขมัน	-	-
	5. ทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		จัดจ้างพนักงานทำความสะอาดห้องพักรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน		
	6. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและอาคารพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยรวมถึงอาคารพักมูลฝอยรวมไว้อย่างเหมาะสม โดยอยู่ในสภาพดี มีความสะอาดเรียบร้อย และพร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-9 ห้องพักรวม รูปที่ 2-10 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ
	7. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ คัดแยกขยะก่อนทิ้ง เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล เป็นต้น	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่มีการติดป้ายรณรงค์ คัดแยกขยะก่อนทิ้งให้ผู้พักอาศัย และพนักงานภายในโครงการ	โครงการควรติดป้ายรณรงค์ คัดแยกขยะก่อนทิ้ง ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ เพื่อให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท	-
3.5 ไฟฟ้าและพลังงาน	1. จัดให้มีป้ายเตือนแสดงข้อความ “ระวังอันตราย” ให้เห็นเด่นชัดบริเวณจุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้มีป้ายแสดงข้อความ “อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง เสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต” ที่บริเวณตัวหม้อแปลงไฟฟ้า	-	รูปที่ 2-14 ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ
3.6 การคมนาคมขนส่ง	1. จัดให้มีระบบจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการยังไม่ได้มีการติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการติดตั้งกระจกโค้งนูนเพื่อเพิ่มทัศนวิสัยบริเวณจุดอับสายตา และ ไม่มีการจัดทำทางกลับรถ เนื่องจากมีการใช้ประโยชน์พื้นที่โค้งนูน รวมทั้งทางกลับรถ	โครงการควรดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ กระจกโค้งนูน รวมทั้งทางกลับรถ	รูปที่ 2-4 ถนนและการจัดการจราจรภายในโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		ในบริเวณดังกล่าวเป็นที่จอดรถแทน อย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้มีการแสดงสัญลักษณ์ทิศทางการจราจรบนพื้นถนน แต่สัญลักษณ์ดังกล่าวอยู่ในสภาพซีดจาง ไม่ชัดเจน อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและความชัดเจนในการใช้เส้นทางภายในโครงการ	และดำเนินการแก้ไขสัญลักษณ์แสดงทิศทางการจราจรให้ชัดเจน ครบถ้วน	
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับรถเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเข้า-เย็น ต้องมีการดูแลเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและปัญหาจราจรติดขัด	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ เพื่อควบคุมและดูแลความเรียบร้อย รวมถึงอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของยานพาหนะ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อให้การจราจรภายในโครงการเป็นไปอย่างคล่องตัวและปลอดภัย	-	รูปที่ 2-1 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ภาคผนวกที่ 2.4 การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)
	3. ห้ามจอดรถกีดขวางตลอดแนวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้บริหารจัดการพื้นที่ทางเข้า-ออกโครงการอย่างเหมาะสม โดยไม่มีการจอดรถกีดขวางตลอดแนวเข้า-ออกดังกล่าว ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่	-	รูปที่ 2-1 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รูปที่ 2-4 ถนนและการจัดการจราจรภายในโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	4. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบเอกสารภาพถ่าย พบว่า โครงการได้มีการจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างสำหรับการจราจรภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในการสัญจรภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-15 ระบบไฟส่องสว่างภายในโครงการ
3.7 การใช้ประโยชน์	- ยังไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
3.8 การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน	<u>มาตรการฯ ด้านการอนุรักษ์พลังงาน (โครงการเป็นผู้ปฏิบัติ)</u> 1. ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน รวมถึงมีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ (Solar Panel) สำหรับไฟฟ้าส่องสว่างขนาด 720 กิโลวัตต์ เพิ่มเติมเพื่อใช้ในโครงการ	-	รูปที่ 2-12 การรณรงค์และการอนุรักษ์พลังงาน
	2. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในแต่ละบริเวณอย่างเพียงพอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบเอกสารภาพถ่าย พบว่า โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างอย่างเหมาะสมกับลักษณะการใช้งานในแต่ละบริเวณ เช่น บริเวณลานจอดรถ ทางเข้าโครงการ และพื้นที่โดยรอบ เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน และส่งเสริมความปลอดภัยในการใช้พื้นที่ช่วงเวลากลางคืน	-	รูปที่ 2-12 การรณรงค์และการอนุรักษ์พลังงาน
	3. กำหนดให้ “ติดตั้งหลอดไฟ LED (Light Emitting Diode) บริเวณพื้นที่ส่วนกลางและภายในห้องพักอาศัยทุกห้อง เนื่องจากหลอดไฟ LED จะช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าและมีอายุการใช้งานนานกว่า	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการเลือกติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างชนิดประหยัดพลังงาน LED (Light Emitting Diode) บริเวณพื้นที่ส่วนกลางและภายในห้องพัก	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	หลอดไฟชนิดอื่น”	อาศัยทุกห้อง โดยพิจารณาจากคุณสมบัติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไฟชนิดอื่น		
	4. แยกสวิตช์ไฟออกจากกัน ให้สามารถเปิดปิดได้เฉพาะจุด ไม่ใช่ปุ่มเดียวเปิดปิดทั้งชั้น ทำให้เกิดการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการออกแบบระบบสวิตช์ไฟให้สามารถควบคุมการเปิด-ปิดแยกตามจุดเฉพาะการใช้งาน โดยไม่ใช้สวิตช์รวมที่ควบคุมไฟทั้งชั้น ซึ่งทำให้ลดการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า	-	-
	5. เลือกใช้หลอดไฟที่มีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการเลือกติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างชนิดประหยัดพลังงาน LED (Light Emitting Diode) บริเวณพื้นที่ส่วนกลางและภายในห้องพักอาศัยทุกห้อง ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน	-	-
	6. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานเบอร์ 5 และอายุการใช้งานยาวนาน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานเบอร์ 5 และอายุการใช้งานยาวนาน ส่งผลให้สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในระยะยาว	-	รูปที่ 2-12 การรณรงค์และ การอนุรักษ์พลังงาน
	7. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่มีกำลังในการทำความเย็นที่เหมาะสมกับขนาดของห้อง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่มีขนาดและประสิทธิภาพการทำความเย็นเหมาะสมกับขนาดของห้องพัก โดยเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตาม	-	รูปที่ 2-12 การรณรงค์และ การอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) เท่ากับ 12.85 ซึ่งอยู่ในระดับที่สามารถช่วยลดการใช้พลังงานและส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานภายในอาคารได้อย่างเหมาะสม		
	8. ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ของโครงการตามระยะเวลาที่เหมาะสมกับอุปกรณ์นั้น	✓ จากการทวนสอบเอกสารภาพถ่าย พบว่า โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าหลักและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ภายในอาคารอย่างเหมาะสม โดยมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานและความพร้อมของระบบไฟฟ้าเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-14 ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ภาคผนวกที่ 2.6 แบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภคของโครงการ
	9. จัดให้มีการติดตั้งระบบเพื่อความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า เช่น มี Fuse เพื่อใช้ในการตัดกระแสไฟฟ้าจากกรณีโหลดเกินและกรณีของการลัดวงจร ส่วนภายในห้องเครื่องไฟฟ้าจะมีการปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องเครื่องไฟฟ้าของโครงการ และมีที่ว่างพอเพียง เพื่อตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงสูง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบเอกสารโครงการ พบว่า โครงการได้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าอย่างเหมาะสม โดยภายในระบบมีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย เช่น ฟิวส์ (Fuse) สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าในกรณีโหลดเกินและกรณีของการลัดวงจร ส่วนภายในห้องเครื่องไฟฟ้าของโครงการ มีการจัดให้มีโครงสร้างปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด พร้อมติดป้ายเตือนชัดเจนว่าไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องเครื่องไฟฟ้าของโครงการ ทั้งนี้ พื้นที่ภายในห้องเครื่องไฟฟ้ายังมีพื้นที่ว่างเพียงพอสำหรับการตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูงได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	10. ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร	O จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีการติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณฝ้าเพดานชั้นที่ 8 ซึ่งสามารถลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่ภายในอาคาร	-	-
	11. คู่มือสัญลักษณ์ Energy Star ก่อนเลือกซื้ออุปกรณ์สำนักงาน (เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องโทรสาร เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ) ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงาน ลดการใช้กำลังไฟฟ้า เพราะจะมีระบบประหยัดไฟฟ้าอัตโนมัติ	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีแนวทางในการเลือกใช้อุปกรณ์สำนักงานที่คำนึงถึงประสิทธิภาพด้านพลังงาน โดยเจ้าหน้าที่โครงการจะพิจารณาสัญลักษณ์ Energy Star ก่อนการจัดซื้ออุปกรณ์ต่างๆ ของสำนักงาน ไม่ว่าจะเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร เป็นต้น ที่มีการรองรับสัญลักษณ์ Energy Star ซึ่งจะสามารถช่วยประหยัดพลังงานประหยัดไฟฟ้า ลดการใช้กำลังไฟฟ้า เพราะจะมีระบบประหยัดไฟฟ้าอัตโนมัติ	-	-
	12. ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ และรณรงค์การประหยัดพลังงาน โดยจัดบอร์ดวิธีประหยัดพลังงานและติดป้ายเตือนตามจุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและจุดต่าง ๆ (เช่น ปิดไฟทุกครั้งหลังการใช้งาน ขึ้น-ลง 1-2 ชั้น กรุณาใช้บันได เป็นต้น)	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ และรณรงค์การประหยัดพลังงานภายในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยการติดป้ายเตือนตามจุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและจุดต่าง ๆ เช่น ปิดไฟทุกครั้งหลังการใช้งาน เป็นต้น	โครงการควรเพิ่มเติมการจัดทำบอร์ดวิธีประหยัดพลังงานภายในโครงการ และเพิ่มเติมการติดป้ายขึ้น-ลง 1-2 ชั้น กรุณาใช้บันได เป็นต้น	รูปที่ 2-12 การรณรงค์และการอนุรักษ์พลังงาน
	13. จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานร่วมมือกันในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการไม่ได้มีการจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการร่วมมือกันในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการควรจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	14. ติดไฟส่องสว่างบริเวณรั้วทิศใต้ของโครงการ	✓ จากการทวนสอบภาพถ่าย พบว่า โครงการได้ดำเนินการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณรั้วด้านทิศใต้ ซึ่งเป็นบริเวณที่จัดให้เป็นพื้นที่จอดรถ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกในการใช้งานพื้นที่ดังกล่าวในช่วงเวลากลางคืน	-	รูปที่ 2-15 ระบบไฟส่องสว่างภายในโครงการ
	<u>มาตรการฯ ด้านการอนุรักษ์พลังงาน (ผู้พักอาศัยเป็นผู้ปฏิบัติ)</u> จัดทำคู่มือเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปปฏิบัติโดยมีรายละเอียด ดังนี้ 15. ควรตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส (อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศา ต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10)	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการยังไม่ได้มีการจัดทำคู่มือหรือเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานผ่านการติดตั้งป้ายรณรงค์ตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร อาทิ บริเวณลิฟต์ และบอร์ดประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ และส่งเสริมพฤติกรรมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในกลุ่มผู้พักอาศัย	โครงการควรจัดทำคู่มือเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้ผู้เข้าพักนำไปปฏิบัติ	รูปที่ 2-13 การประชาสัมพันธ์และกฎระเบียบของโครงการ
	16. ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู ช่องแสงและปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ ไม่ควรปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการยังไม่ได้มีการจัดทำคู่มือหรือเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้เข้าพัก อย่างไรก็ตาม ได้ดำเนินการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ	โครงการควรจัดทำคู่มือเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้ผู้เข้าพักนำไปปฏิบัติ	รูปที่ 2-24 สภาพอาคารและบริเวณโดยรอบที่พบความเสียหาย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		✓ เข้าตรวจสอบและซ่อมแซมรอยแตกร้าวบริเวณผนังอาคารจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวเดือนมีนาคม 2568 โดยได้ดำเนินการอุดรอยร้าวในบางส่วนเพื่อป้องกันความเสียหายเพิ่มเติม		รูปที่ 2-25 การตรวจสอบสภาพอาคารและบริเวณโดยรอบโครงการ
	17. ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสาร หรือวัสดุอื่นที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสีย และใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร	○ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการยังไม่มีการจัดทำคู่มือหรือเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้เข้าพัก	โครงการควรจัดทำคู่มือเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้ผู้เข้าพักนำไปปฏิบัติ	-
	18. เลือกขนาดตู้เย็นให้เหมาะสมกับขนาดครอบครัว ไม่ควรใช้ตู้เย็นใหญ่เกินความจำเป็น เพราะใช้ไฟมากเกินไป และควรตั้งตู้เย็นไว้ห่างจากผนัง 15 เซนติเมตร	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการยังไม่มีการจัดทำคู่มือหรือเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้เข้าพัก	โครงการควรจัดทำคู่มือเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้ผู้เข้าพักนำไปปฏิบัติ	-
	19. หลีกเลี่ยงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่ต้องมีการปล่อยความร้อน เช่น กาต้มน้ำ หม้อหุงต้ม ไว้ในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการยังไม่มีการจัดทำคู่มือหรือเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้เข้าพัก	โครงการควรจัดทำคู่มือเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้ผู้เข้าพักนำไปปฏิบัติ	-
	20. ปิดสวิตช์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน และตรวจสอบทุกครั้งที่ออกจากห้อง	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ทำการติดป้ายแสดงข้อความ “ปิดไฟ ทุกครั้งที่เลิกใช้งาน” ไว้ใกล้บริเวณต่าง ๆ ที่มีสวิตช์ไฟอยู่ นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่ได้มีการตรวจสอบการเปิด-ปิดสวิตช์ไฟบางดวงในเวลากลางวัน โดยมีการเปิดไฟเฉพาะบางดวงแบบสลับ เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยไม่จำเป็น	โครงการควรจัดทำคู่มือเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้ผู้เข้าพักนำไปปฏิบัติ	รูปที่ 2-12 การณรงค์และการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	1. ต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ติดตั้ง ดำเนินการทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและความสามารถของระบบให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดของระบบ/อุปกรณ์แต่ละประเภทและฝึกอบรมเพื่อให้พนักงานของโครงการมีความเชี่ยวชาญ ในการใช้และทดสอบระบบโครงการเข้าร่วมทดสอบด้วย	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและความสามารถของระบบให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดของระบบ/อุปกรณ์แต่ละประเภท นอกจากนี้ โครงการยังมีการจัดฝึกอบรมเพื่อให้พนักงานของโครงการมีความเชี่ยวชาญ ในการใช้และทดสอบระบบโครงการเข้าร่วมทดสอบอย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-17 การตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
	2. โครงการต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิง จุติรวมพลกรณีเกิดเพลิงไหม้ บันไดหนีไฟ ตามที่ระบุในแบบแปลนโครงการให้ครบถ้วน	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 การสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบเอกสารโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิง บันไดหนีไฟ ตามที่ระบุในแบบแปลนโครงการอย่างครบถ้วน ทั้งนี้ จุติรวมพลกรณีเกิดเพลิงไหม้ ตามแบบแปลนกำหนดไว้ 2 จุด ได้แก่ 1. บริเวณลานจอดรถ ทางทิศเหนือของโครงการ 2. บริเวณด้านข้าง LOBBY ทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งจากการสำรวจ พบว่าโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงโดยลด จุติรวมพลลงเหลือเพียง 1 จุด คือ บริเวณลานจอดรถทางด้านทิศเหนือ ทั้งนี้ บริเวณจุติรวมพลด้านข้าง LOBBY	โครงการควรกำหนดจุดรวมพลบริเวณด้านข้าง LOBBY ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	รูปที่ 2-16 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย รูปที่ 2-18 จุติรวมพลของโครงการ รูปที่ 2-19 แผนผังแสดงทางหนีไฟภายในอาคาร

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		ไม่มีการติดตั้งป้ายแสดงจุดรวมพล แต่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการแทน		
	3. โครงการจะทำการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงสาธารณะเพิ่มเติม บริเวณถนนของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด ด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการระงับอัคคีภัยของโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการดำเนินการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงสาธารณะไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด และบริเวณหน้าอาคารด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 จุด เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการระงับอัคคีภัยของโครงการ	-	รูปที่ 2-14 ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ
	4. ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยดังนี้ - ซ่อมบำรุงและตรวจตราเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ ให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนด - ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนละ 1 ครั้ง - ดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เดือนละ 1 ครั้ง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบเอกสารโครงการ พบว่า โครงการดำเนินการตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างครบถ้วน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โดยติดตั้งในแต่ละชั้น ๆ ละ 2 ตัว (ตั้งแต่ชั้น 1-8) บริเวณด้านข้างลิฟท์และบันไดหนีไฟ พร้อมตรวจสอบให้มั่นใจว่าภายในถังมีสารเคมีดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนด - โครงการได้ดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการร่วมกับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีเพลิงไหม้ของโครงการ สำหรับปี 2568	-	รูปที่ 2-16 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย รูปที่ 2-17 การตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		จะดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงในช่วงปลายปี - โครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง อาทิเช่น ถังดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง และมีการจัดทำใบตรวจสอบถังดับเพลิงไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง		
	5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อาศัยสามารถใช้งานได้ทันที	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่ได้ดำเนินการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว	โครงการควรติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้งานได้ทันที	-
	6. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบดับเพลิงในโครงการ และจัดให้มีการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัยอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 2 ครั้ง	O จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้งานอุปกรณ์ในระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในอาคาร รวมถึงมีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่เจ้าหน้าที่โครงการ และผู้พักอาศัยอย่างสม่ำเสมอ โดยกำหนดให้ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2568 โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมดังกล่าวในช่วงปลายปี	-	-
3.10 การระบายอากาศ	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
3.11 การสื่อสาร	1. แจ้งไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร เพื่อให้รับทราบว่า หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรศัพท์ทำให้ดำเนินการแจ้งกับทางโครงการ ซึ่งโครงการจะได้ตรวจสอบและปรับปรุงโดยให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้าง	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า จากการดำเนินโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้างกระทั่งปัจจุบัน ทางโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากบ้านพักอาศัยข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบจากปัญหาเรื่องสัญญาณโทรศัพท์	-	-
	2. จัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ประสานงานแก้ไขปัญหาที่ได้รับร้องเรียน พร้อมการแจ้งกลับ	X จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการยังไม่มีการจัดทำแบบฟอร์มหรือระบบรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาพร้อมการแจ้งผลการดำเนินการกลับให้แก่ผู้ร้องเรียนอย่างเป็นระบบ อย่างไรก็ตาม ในเบื้องต้นยังไม่พบว่ามีกรณีร้องเรียนจากผู้พักอาศัยหรือผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการแต่อย่างใด	โครงการควรดำเนินการจัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนอย่างเป็นทางการ	-
	3. จัดส่งช่างหรือผู้ชำนาญงานตรวจสอบแก้ไข ปรับปรุงเสารับสัญญาณ หรือเปลี่ยนระบบเสาให้สามารถรับสัญญาณได้ดีดังเดิม	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า จากการดำเนินโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้างกระทั่งปัจจุบัน ทางโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนในส่วนของระบบเสารับสัญญาณแต่อย่างใด	-	-
	4. ในกรณีเสารับสัญญาณภายนอกไม่สามารถปรับปรุงหรือเปลี่ยนระบบเสาให้สามารถรับสัญญาณได้เจ้าของโครงการประสานกับเจ้าของบ้านเพื่อเปลี่ยนระบบรับสัญญาณโทรศัพท์ เป็นระบบรับสัญญาณดาวเทียมหรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณทีวีดิจิตอลโดยไม่คิดมูลค่า	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า จากการดำเนินโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้างกระทั่งปัจจุบัน ทางโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากเจ้าของบ้าน ในส่วนของระบบรับสัญญาณดาวเทียมหรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณทีวีดิจิตอลแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	5. จัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย ซึ่ง คณะกรรมการไตรภาคี ประกอบไปด้วย คณะกรรมการ 3 ฝ่าย ได้แก่ หน่วยราชการ ตัวแทนจากโครงการ Rangsit Residence และตัวแทนชุมชน	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า จากการดำเนินโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้างกระทั่งปัจจุบัน ทางโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียน จึงยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1. โครงการต้องสร้างสัมพันธภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชน และหน่วยงานใกล้เคียง โดยมีส่วนร่วมในงานการกุศล การบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี อาทิ “โครงการหนังสือเพื่อน้อง” ซึ่งจัดขึ้นโดยเทศบาลนครรังสิต เพื่อส่งเสริมพัฒนาการที่เหมาะสมตามวัยและสนับสนุนทักษะด้านภาษาอังกฤษแก่เด็กและเยาวชน	-	รูปที่ 2-23 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
	2. พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อลดปัญหาการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่น และเป็นการส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการเพิ่มขึ้น	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีการพิจารณาจ้างพนักงานที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความเหมาะสมของคุณสมบัติในการรับสมัครพนักงาน	-	-
	3. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจราจรมลพิษจากฝุ่นละออง น้ำเสีย ฯลฯ อย่างเคร่งครัด	✓ โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม จากการติดตามลงสำรวจพื้นที่วันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า ด้านการจราจรยังคงมีประเด็นที่จำเป็นต้องได้รับการปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มเติมมาตรการบางประการ	โครงการควรดำเนินการเพิ่มการจัดการด้านจราจรภายในพื้นที่โครงการ และการติดตั้งสัญลักษณ์และป้ายจราจรให้ครบถ้วน	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		เพื่อให้สามารถบรรเทาผลกระทบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน		
	4. จัดให้มีตู้/กล่องรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดให้มีตู้หรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ซึ่งอาจใช้เป็นช่องทางสำหรับรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากประชาชนในชุมชนโดยรอบ	โครงการควรดำเนินการจัดให้มีตู้/กล่องรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	-
	5. โครงการกำหนดมาตรการรองรับและการชดเชยในกรณีมีการร้องเรียนการพัฒนาโครงการ ในระยะเวลาดังแต่ช่วงก่อสร้างถึงเปิดดำเนินการ 1 ปี แรกทางโครงการจะดำเนินการ ดังนี้ - จัดให้มีการส่งหนังสือไปยังกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการโดยรอบ และผู้อยู่ใกล้เคียงในระยะไม่เกิน 300 เมตร - จัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนประสานงานแก้ไขปัญหาที่ได้รับร้องเรียน พร้อมการแจ้งกลับ - จัดส่งผู้ชำนาญงานตรวจสอบแก้ไขปัญหาก็ได้รับการร้องเรียนทันที - จัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย ซึ่ง	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการยังไม่ได้มีการจัดส่งหนังสือประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ และยังไม่ได้จัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงแบบฟอร์มสำหรับการประสานงานและแก้ไขปัญหาที่ได้รับแจ้ง อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินโครงการ ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างกระทั่งปัจจุบัน ทางโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนแต่อย่างใด	โครงการควรดำเนินการจัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนอย่างเป็นทางการไว้ภายในพื้นที่	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้		ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	คณะกรรมการไตรภาคี ประกอบไปด้วยคณะกรรมการ 3 ฝ่าย ได้แก่ หน่วยงานราชการ ตัวแทนจากโครงการ Rangsit Residence และตัวแทนชุมชน				
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	<u>มาตรการฯ ด้านการป้องกันฝุ่นละออง ควั่น มลพิษ และเสียงจากรถยนต์</u> 1. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	X	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	โครงการควรเพิ่มเติมป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-
	2. ติดตั้งป้ายและแจ้งเป็นกฎระเบียบแก่ผู้พักอาศัยไม่ให้ติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ	X	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการไม่มีการติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ” และการแจ้งกฎระเบียบแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	โครงการควรติดตั้งป้ายแสดงข้อความ “ห้ามติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ” บริเวณลานจอดรถของโครงการให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน และแจ้งประชาสัมพันธ์กฎระเบียบแก่ผู้พักอาศัย	-
	3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปัญหาเสียงดังจากการใช้ความเร็วในการการเล่นของรถ	X	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	โครงการควรเพิ่มเติมป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	4. ดูแลรักษาดูแลและที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากถนนชำรุด ขรุขระ หรือเป็นหลุมบ่อ ต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมเนื่องจากสภาพถนนดังกล่าว ก่อให้เกิดเสียงดังหรือเสียงกระแทกมากขึ้นเมื่อรถวิ่งผ่าน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง พบว่า โครงการมีการดำเนินการดูแลรักษาดูแลและที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากตรวจพบถนนมีความชำรุด ขรุขระ หรือเกิดหลุมบ่อ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงรบกวนหรือเสียงกระแทกจากการสัญจรของยานพาหนะ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-4 ถนนและการจัดการจราจรภายในโครงการ
	<u>มาตรการฯ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</u> 5. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะมีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อยชั้นละ 1 วัน ส่วนมูลฝอยอันตรายรวบรวมไว้ที่ห้องสำนักงาน โดยพนักงานทำความสะอาดของโครงการจะลำเลียงมูลฝอยในแต่ละชั้นเป็นประจำทุกวันไปยังห้องพักรวมมูลฝอย	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะมีขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งแบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อยชั้นละ 1 วัน ส่วนมูลฝอยอันตรายจะถูกคัดแยกและรวบรวมไว้เพื่อนำส่งไปให้หน่วยกำจัดต่อไป โดยพนักงานทำความสะอาดของโครงการจะลำเลียงมูลฝอยในแต่ละชั้นเป็นประจำทุกวันไปยังห้องพักรวมมูลฝอย	-	รูปที่ 2-9 ห้องพักมูลฝอยรวม

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	6. ห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการจะอยู่ที่ระดับพื้นดินบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีขนาดประมาณ 42.57 ตารางเมตร สูง 8.70 เมตร ภายในแบ่งออกเป็น 2 ห้อง ภายในห้องพักรวมมูลฝอยจะวางตู้คอนเทนเนอร์สแตนเลสขนาด 8 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 2 ตู้ แต่ละตู้จะสามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 4 วัน รวมทั้งหมดรองรับขยะได้ประมาณ 8 วัน ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต เข้ามาเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ โดยรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต สามารถจอดรอบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งอยู่หน้าห้องพักรวมมูลฝอยรวมเพื่อทำการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างสะดวก ส่วนของมูลฝอยอันตรายโครงการจะประสานงานกับเทศบาลนครรังสิต เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยอันตรายโดยเฉพาะ มาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายไปกำจัดต่อไป	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า ห้องพักรวมมูลฝอยตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ โดยดำเนินการตรวจสอบแบบแปลน พบว่ามีการปรับเปลี่ยนการใช้พื้นที่บางส่วนจากแบบแปลนเดิม กล่าวคือ พื้นที่เดิมที่กำหนดไว้เป็นห้องพักรวมมูลฝอยได้ถูกปรับเปลี่ยนเป็นบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย ขณะที่พื้นที่เดิมของห้องงานระบบไฟฟ้าได้ถูกปรับเปลี่ยนให้เป็นห้องพักรวมมูลฝอยแทน อย่างไรก็ตาม ภายในห้องพักรวมมูลฝอยดังกล่าว ยังไม่มีการติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์สแตนเลสสำหรับรองรับมูลฝอย ทั้งนี้ เนื่องจากรูปแบบในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบการเก็บขนมูลฝอยจากโครงการเพื่อนำไปกำจัด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่มีการเก็บขนในลักษณะเก็บขนถึงคอนเทนเนอร์ เป็นลักษณะการเก็บมูลฝอยด้วยรถเก็บขนมูลฝอยชนิดอัดท้าย	โครงการควรดำเนินการยื่นเปลี่ยนแปลงรายละเอียดไปยังเทศบาลนครรังสิต สำหรับห้องพักรวมมูลฝอยให้ตรงกับการใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน	รูปที่ 2-9 ห้องพักรวมมูลฝอยรวม
	7. การกำจัดไขมันจากบ่อดักไขมัน จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดขึ้นมาให้หมดเป็นประจำทุก ๆ สัปดาห์ โดยการตกส่วนที่เป็นไขมันที่ลอยอยู่บริเวณผิวหน้าบ่อดักไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่กั้นกระถางภายในห้องพักขยะรวมเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันก่อน	○ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการกำจัดไขมันในบ่อดักไขมัน จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดขึ้นมาให้หมดเป็นประจำทุก ๆ สัปดาห์ โดยการตกส่วนที่เป็นไขมันที่ลอยอยู่บริเวณผิวหน้าบ่อดักไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชู รองที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันก่อนรวบรวม ใส่ถุงพลาสติก	-	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	รวบรวมใส่ถุงพลาสติกและรัดปากถุงให้แน่นก่อนทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยเปียกในท้องพักมูลฝอยรวม ในส่วนตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่จะต้องมีการสูบออกไปกำจัดทางโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	และรัดปากถุงให้แน่น ทั้งรวมกับมูลฝอยแห้งของโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ และรอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัด ในส่วนการกำจัดตะกอนส่วนเกิน โครงการจะคอยสังเกตปริมาณตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น หลังจากนั้นจึงค่อย ๆ กำหนดความถี่ในการสูบออกไปอีกครั้งตามความเหมาะสม โดยไม่ให้ตะกอนส่วนเกินสะสมหนาเกินระดับร้อยละ 50 ของความลึกน้ำในบ่อตกไขมัน		
	8. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดจ้างพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน	-	-
	9. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและอาคารพักมูลฝอยรวม ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยรวมถึงอาคารพักมูลฝอยรวมไว้อย่างเหมาะสม โดยอยู่ในสภาพดี มีความสะอาดเรียบร้อย และพร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-10 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ
	10. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ คัดแยกขยะก่อนทิ้ง เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการไม่มีการติดป้ายรณรงค์ คัดแยกขยะก่อนทิ้งให้ผู้พักอาศัย และพนักงานภายในโครงการ	โครงการควรติดป้ายรณรงค์ คัดแยกขยะก่อนทิ้ง ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ เพื่อให้ความรู้เรื่องการ	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
			คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท	
	<u>มาตรการฯ ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย</u> 11. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในโครงการและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกชื้น หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดให้มีแม่บ้านประจำ คอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในโครงการ รวมถึงบริเวณบันไดในแต่ละจุด เพื่อป้องกันไม่ให้พื้นเปียกชื้น หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางทางเดินซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้พักอาศัยหรือผู้ใช้อาคารได้	-	-
	12. จัดให้มีป้ายเตือนกันพื้นที่เปียกชื้น และรีบดำเนินการทำความสะอาดให้พื้นผิวแห้งสนิทโดยเร็ว เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต้องจัดเก็บป้ายเตือนออกทันที	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีการกำหนดแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะของโครงการอย่างเหมาะสม โดยเมื่อมีการทำความสะอาดพื้นที่ที่อาจเปียก เช่น พื้นทางเดิน แม่บ้านจะดำเนินการทำความสะอาดให้พื้นผิวแห้งสนิทโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือน “ระวังพื้นเปียก” เพื่อแจ้งเตือนผู้สัญจรระหว่างดำเนินการ และจะนำป้ายออกทันทีเมื่อพื้นแห้งและปลอดภัยต่อการใช้งาน	-	รูปที่ 2-20 ป้ายเตือนกันพื้นที่เปียกชื้น
	13. จัดให้มีป้ายเตือนกันขณะมีการเปิดฝาท่อระบายน้ำ และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต้องจัดเก็บป้ายเตือนออกทันที	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการจัดให้มีป้ายเตือนกันขณะมีการเปิดฝาท่อระบายน้ำ และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ เจ้าหน้าที่จะจัดเก็บป้ายเตือนออกทันที	-	-

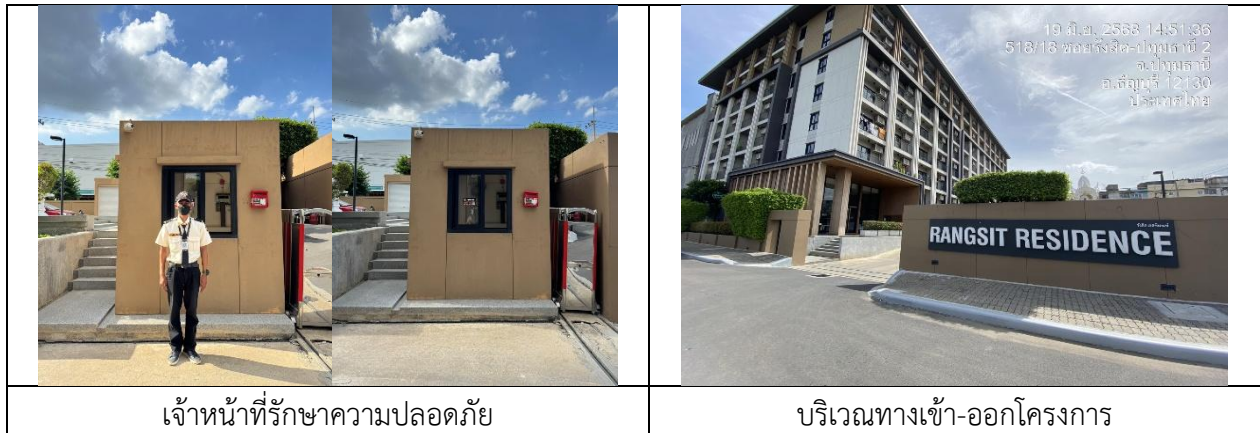
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	14. จัดให้มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร บริเวณระเบียงของอาคาร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า ภายในห้องพักอาศัยทุกห้องของโครงการจะมีการติดตั้งราวกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร บริเวณระเบียงของอาคาร เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง		รูปที่ 2-21 ราวกันตกบริเวณระเบียงของอาคาร
	15. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานโครงการ	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการไม่มีการจัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานโครงการ	โครงการควรจัดการเพิ่มอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานของโครงการ	-
	16. จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-1 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ภาคผนวกที่ 2.4 การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)
4.3 สุนทรียภาพ	1.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 770.23 ตารางเมตร และจัดให้มีบริเวณที่จัดเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 408.75 ตารางเมตร ไม้พุ่มและไม้คลุมดินประมาณ 361.48 ตารางเมตร	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว อยู่ในสภาพดี ต้นไม้ กิ่งไม้ และหญ้าถูกตัดแต่งอย่างเป็นระเบียบ มีการจัดเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ ซึ่งโครงการได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวครบถ้วนตามแบบแปลนที่กำหนด	-	รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และตัดแต่ง รดน้ำ บำรุงรักษาสนามหญ้าและต้นไม้ ให้อยู่ในสภาพสวยงามอยู่เสมอเป็นระเบียบอยู่เสมอ โดยใช้น้ำทิ้ง ซึ่งผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์อยู่เสมอ โดยโครงการได้นำน้ำทิ้ง ซึ่งผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวทั้งนี้ หากต้นไม้บางส่วนได้รับความเสียหายหรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด เพื่อให้สภาพพื้นที่สีเขียวมีความสมบูรณ์อย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
	3. ติดป้ายประกาศ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้รับรู้และเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว เช่น ช่วยเสริมสร้างภูมิทัศน์ด้านความสวยงามร่มรื่นลดปัญหาโลกร้อนลดมลภาวะและสร้างอากาศบริสุทธิ์ ฯลฯ เพื่อให้เกิดความตระหนัก ใส่ใจ และมีส่วนร่วมในการช่วยดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดไป	X จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการไม่มีการติดป้ายประกาศ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้รับรู้และเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว	โครงการควรเพิ่มการติดป้ายประกาศและประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้รับรู้และเข้าใจถึงความสำคัญ และประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว	-

ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 2-1 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

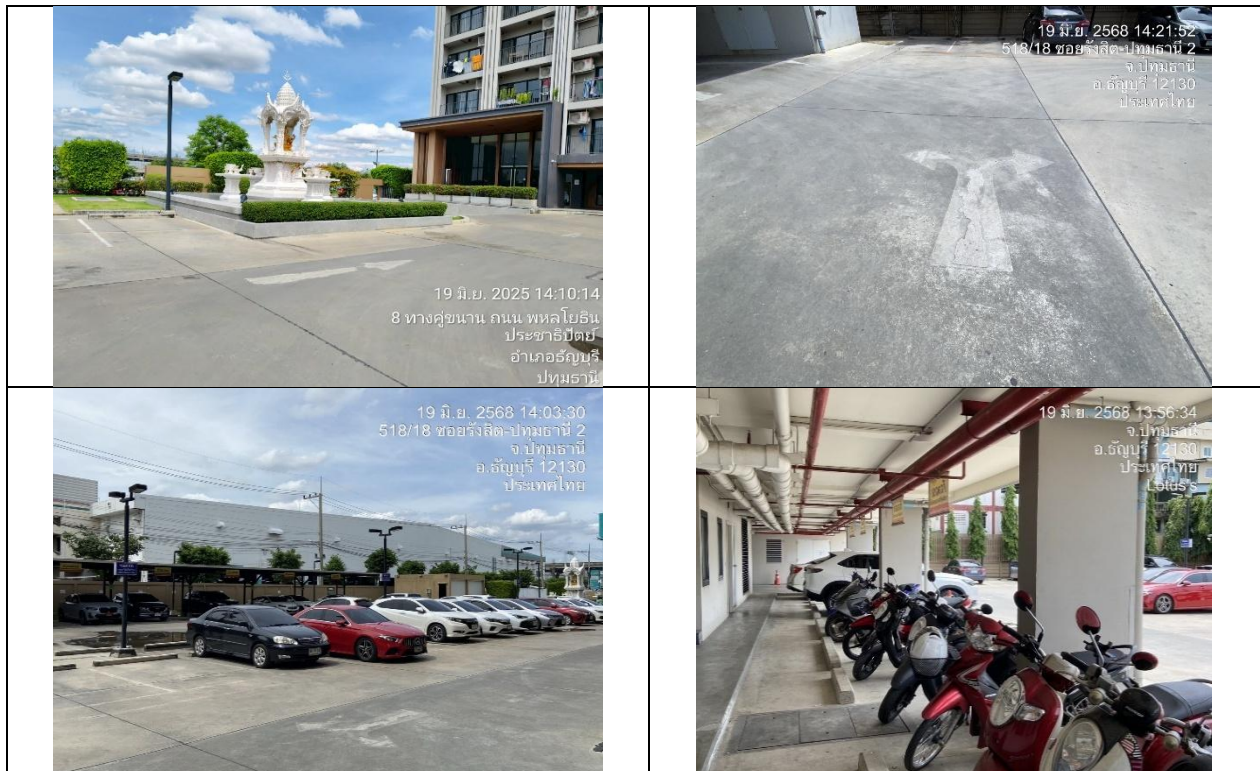


รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 2-3 รื้อบริเวณโดยรอบของโครงการ

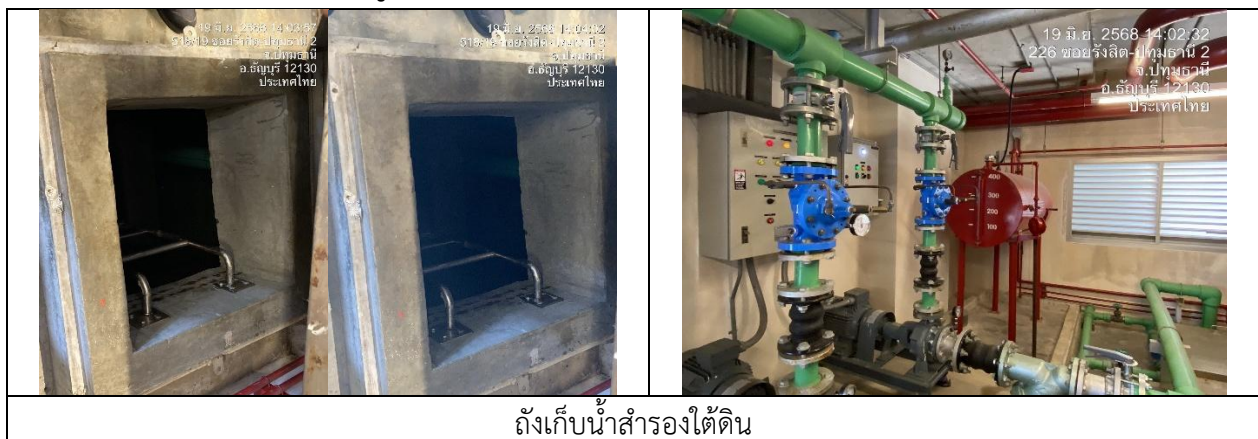


รูปที่ 2-4 ถนนและการจัดการจราจรภายในโครงการ

ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 2-5 ระบบของบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 2-6 ถังเก็บน้ำสำรอง

ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



ถังเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้า



การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อ วาล์ว และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

รูปที่ 2-6 ถังเก็บน้ำสำรอง (ต่อ)



รูปที่ 2-7 การทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง

ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 2-8 ระบบระบายน้ำของโครงการ

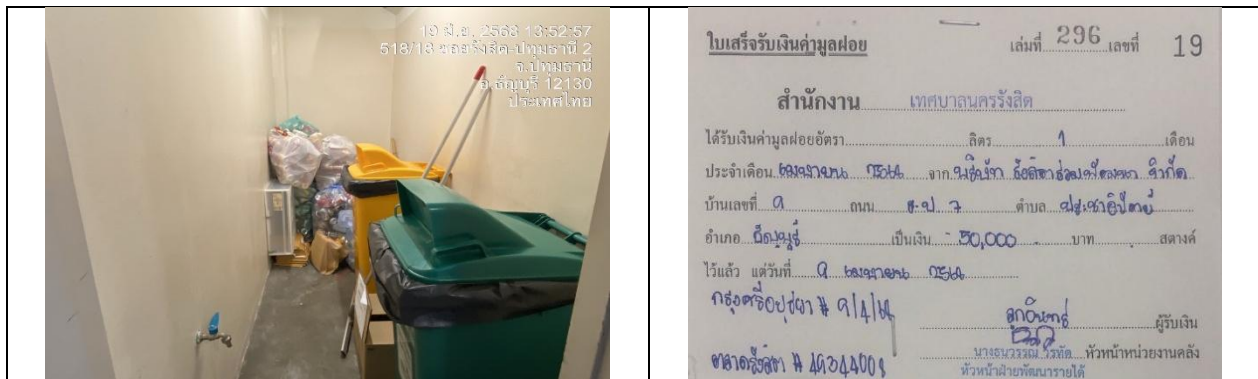


รูปที่ 2-9 ห้องพักมูลฝอยรวม



รูปที่ 2-10 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ

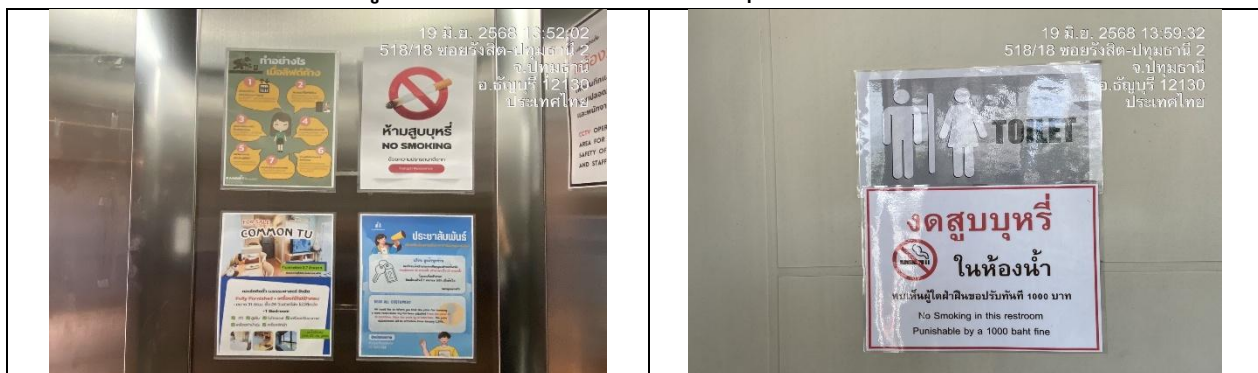
ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 2-11 การคัดแยกและการเก็บขนมูลฝอยของโครงการ



รูปที่ 2-12 การรณรงค์และการอนุรักษ์พลังงาน



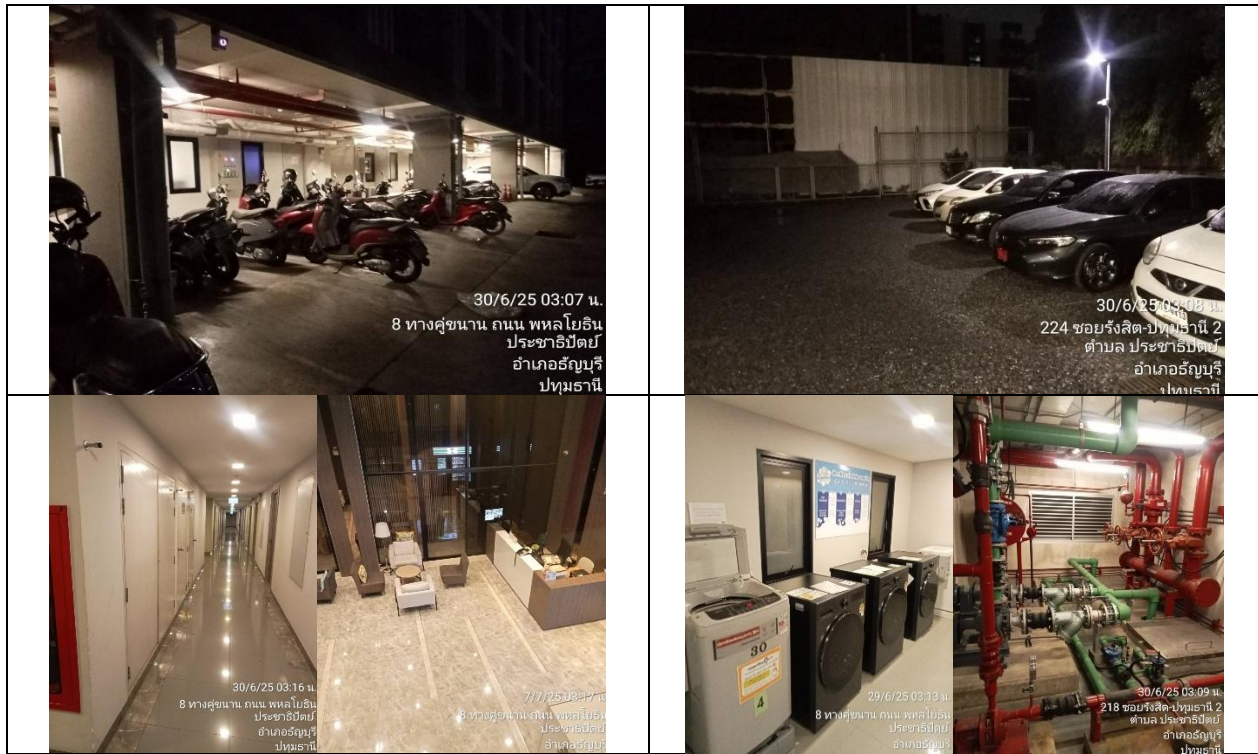
รูปที่ 2-13 การประชาสัมพันธ์และกฎระเบียบของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

 <p>19 มิ.ย. 2568 13:47:52 518/18 ซอยรังสิต-ปทุมธานี 2 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี 12130 ประเทศไทย</p>	 <p>19 มิ.ย. 2568 13:48:00 518/18 ซอยรังสิต-ปทุมธานี 2 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี 12130 ประเทศไทย</p>
ห้องไฟฟ้าภายในโครงการ	
 <p>19 มิ.ย. 2568 14:00:12 518/24 ซอยรังสิต-ปทุมธานี 2 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี 12130 ประเทศไทย</p>	 <p>19 มิ.ย. 2568 13:59:32 ตำบล ประชานิพัตย์ อำเภอธัญบุรี ปทุมธานี</p>
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	
 <p>19 มิ.ย. 2568 14:31:49 518/18 ซอยรังสิต-ปทุมธานี 2 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี 12130 ประเทศไทย</p>	
หม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ	การตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการ

รูปที่ 2-14 ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ

ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

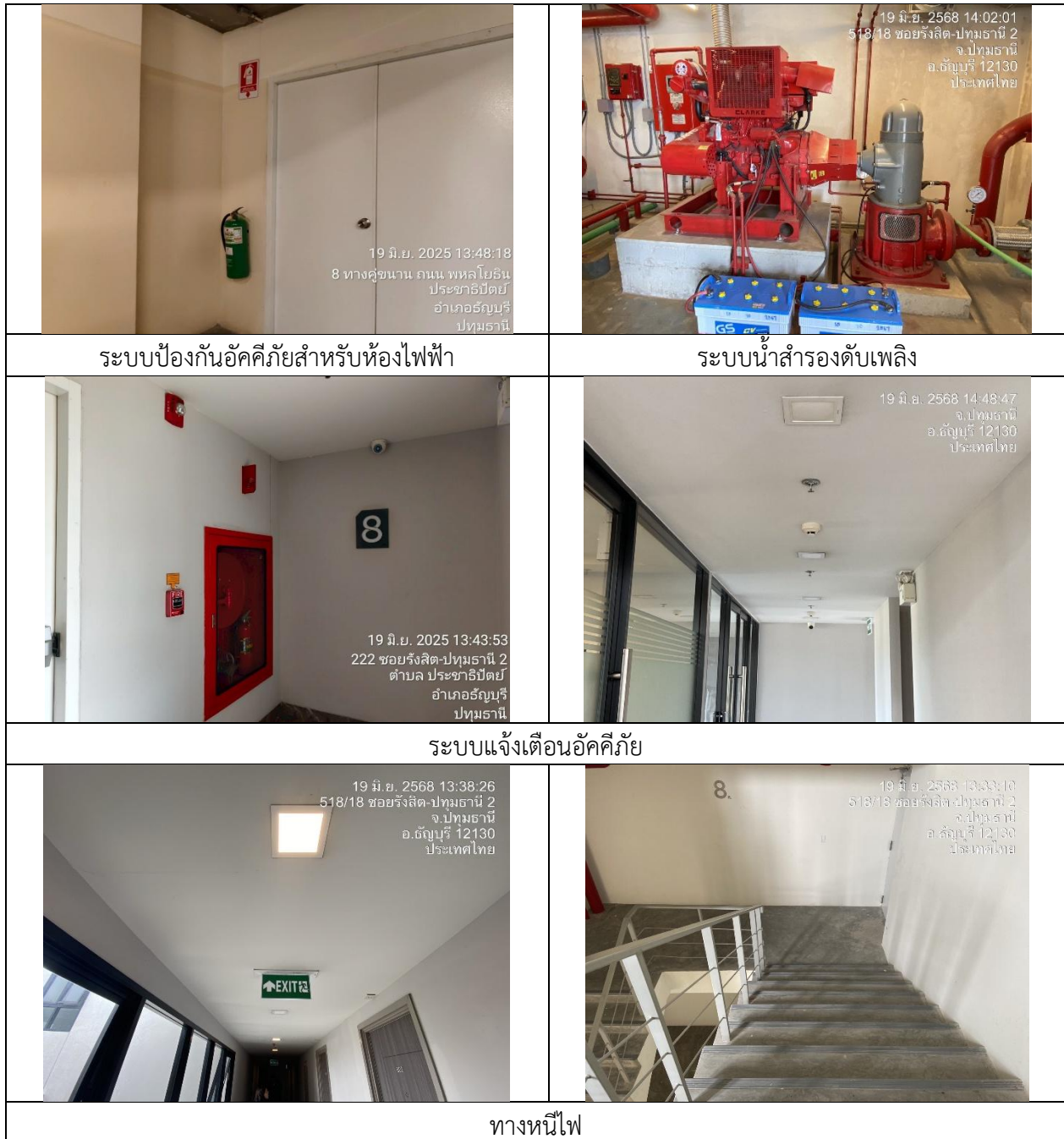


รูปที่ 2-15 ระบบไฟส่องสว่างภายในโครงการ



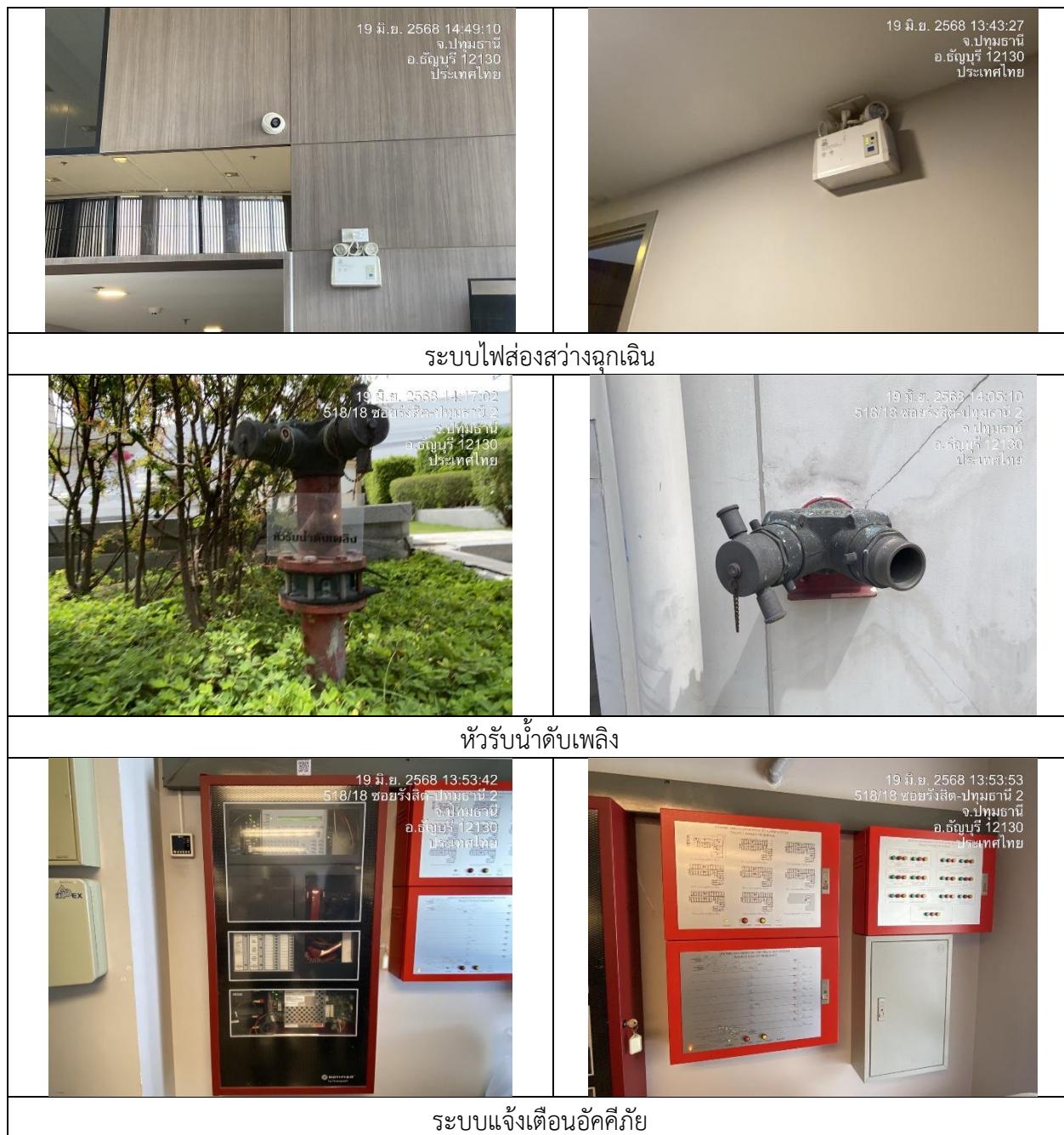
รูปที่ 2-16 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 2-16 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)

ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 2-16 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)

ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



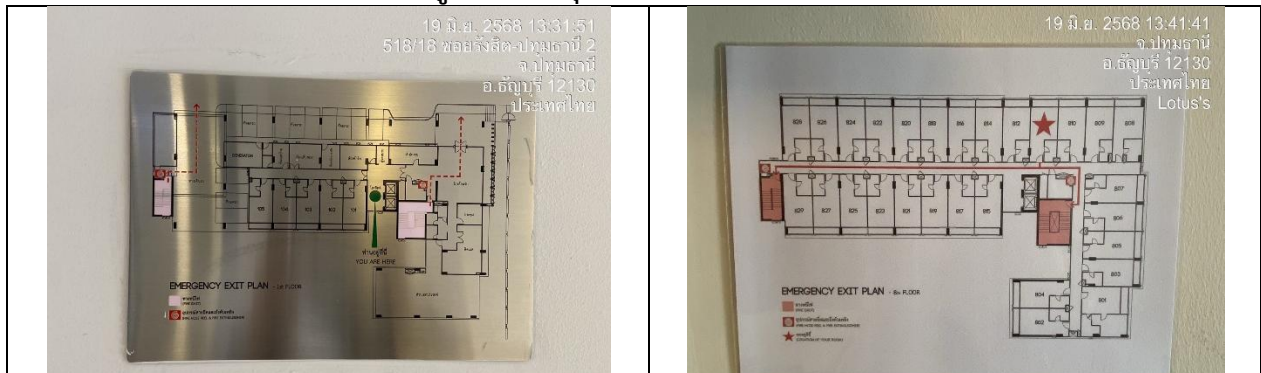
รูปที่ 2-16 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 2-17 การตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

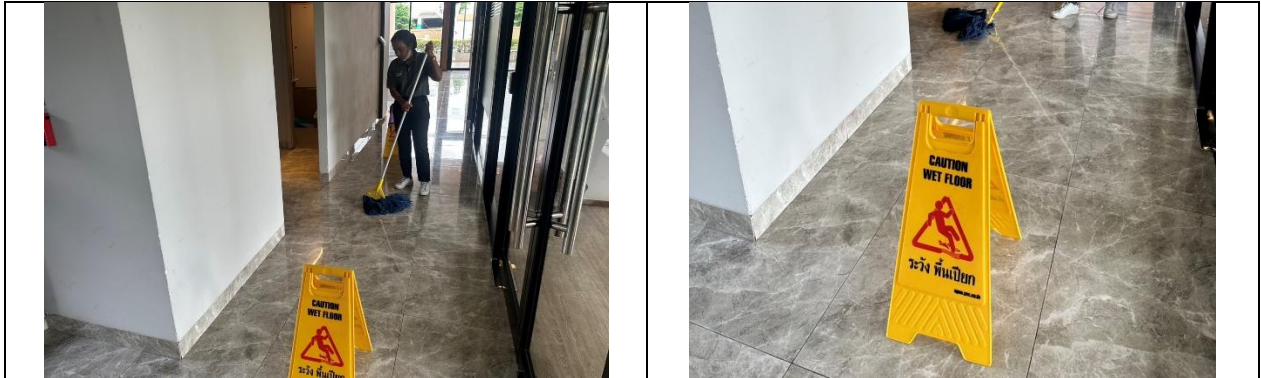


รูปที่ 2-18 จุดรวมพลของโครงการ

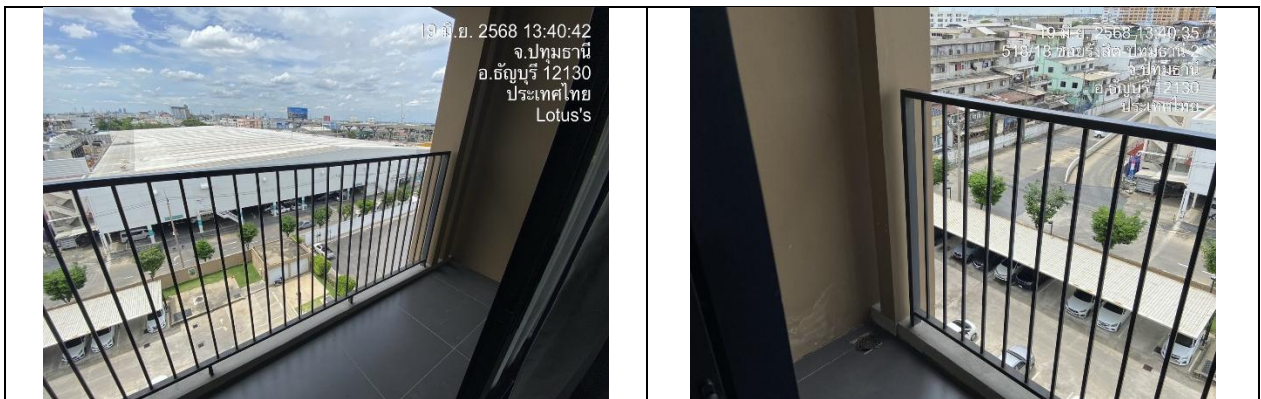


รูปที่ 2-19 แผนผังแสดงทางหนีไฟภายในอาคาร

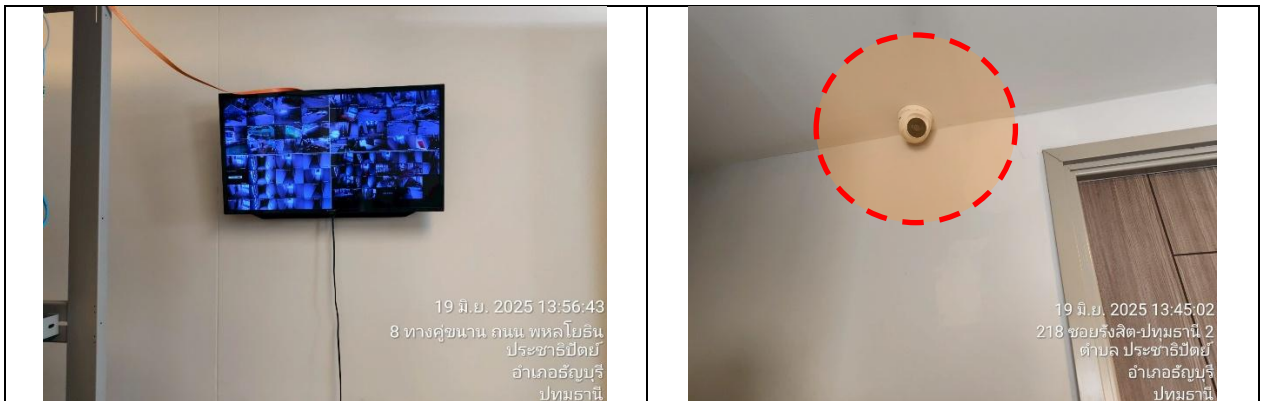
ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 2-20 ป้ายเตือนกันพื้นที่ยเปียก



รูปที่ 2-21 ราวกันตกบริเวณระเบียงของอาคาร



รูปที่ 2-22 ตำแหน่งห้องควบคุม และตัวอย่างการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)

ภาพถ่ายประกอบ
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 2-23 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



รูปที่ 2-24 สภาพอาคารและบริเวณโดยรอบที่พบความเสียหาย



รูปที่ 2-25 การตรวจสอบสภาพอาคารและบริเวณโดยรอบโครงการ

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Rangsit Residence ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/14174 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2558 (ดังรายละเอียดในภาคผนวก 1.1 ซึ่งแสดงหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) สำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย หัวข้อดังต่อไปนี้

- 1) การใช้น้ำ
- 2) การจัดการและบำบัดน้ำเสีย
- 3) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 4) การจัดการขยะมูลฝอย
- 5) การใช้ไฟฟ้า
- 6) การป้องกันอัคคีภัย
- 7) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.การใช้ น้ำ	ตรวจสอบแนวจ่ายท่อประปาของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือการชำรุดเสียหายของระบบท่อประปา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ	โครงการได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลรักษา ระบบจ่ายน้ำภายในโครงการ ได้แก่ ท่อประปา บั๊มน้ำ และมิเตอร์น้ำ ทั้งนี้ หากพบเหตุขัดข้องหรือเกิดการรั่วไหลของน้ำ จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที เพื่อให้ระบบจ่ายน้ำอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	-
2.การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	1. เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีจุดเก็บตัวอย่างบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 3 จุด ดังนี้ 1) จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 2) จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด 3) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด	คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ - pH - BOD - Suspended Solids (SS) - Nitrogen ในรูป TKN - Fat, Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำตลอดระยะเวลาการดำเนินการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ ของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และ Fecal Coliform Bacteria ทั้งนี้ จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				คุณภาพน้ำในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามที่กฎหมายกำหนด ยกเว้นค่า BOD, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในภาคผนวกที่ 3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	
2.การจัดการและบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	1. เก็บสถิติและการข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) 2. เก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและ	- สถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบการเดินระบบบำบัดน้ำเสียโดยบันทึกการใช้ไฟฟ้า	- จัดเก็บสถิติและบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็นเวลา 2 ปี จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นหน่วยงานอนุญาต ภายใน	โครงการได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 และส่งรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดผลการดำเนินการดังกล่าวแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 2.2 ซึ่งประกอบด้วยแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	รายงานสรุปผลการทำงานของมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย		วันที่ 15 ของเดือนถัดไป เดือนละ 1 ครั้ง		
3.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจดูแลและซ่อมแซมฝาบ่อพักน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มีการวางวัตถุกีดขวางในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ และความเรียบร้อยของฝาบ่อพักท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	โครงการได้ดำเนินการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบและซ่อมแซมฝาบ่อพักน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยไม่มีการวางวัตถุกีดขวางภายในระบบระบายน้ำ	-
	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำ	- ไม่มีการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำทุกเดือน	-
4.การจัดการขยะมูลฝอย	ตรวจสอบปริมาณขยะไม่ให้ล้นออกมานอกถังขยะ บริเวณจุดตั้งถังขยะ และห้องพักขยะมูลฝอยรวม ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	โครงการได้จัดตั้งถังขยะ ห้องพักขยะรวม และถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการอยู่ในสภาพดี ไม่มีขยะตกค้าง และสามารถรองรับมูลฝอยได้เพียงพอ มีการทำความสะอาดห้องพักขยะสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และมีการประสานกับเทศบาลนครรังสิตในการจัดเก็บมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง	-
	ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน	- ความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ		
5. การใช้ไฟฟ้า	บริเวณห้องงานระบบไฟฟ้าและลานไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า รวมถึงระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณพื้นที่บริการในจุดต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน และหากพบ	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ความชำรุดเสียหายให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ โครงการได้จัดจ้างบริษัทเอกชนเข้าดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า โดยมีการปิดระบบไฟฟ้าภายในโครงการเป็นการชั่วคราวเพื่อดำเนินงานดังกล่าวเป็นประจำทุกปี	
6. การป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้งในโครงการตามคู่มือการใช้งานเพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน	- ความสมบูรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้งภายในโครงการ	- 6 เดือน / ครั้ง หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการดำเนินการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในห้องพักอาศัยและพื้นที่ส่วนกลางทุก 6 เดือน ได้แก่ แผงควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องแจ้งเหตุแบบใช้มือดึง และกริ่งสัญญาณเตือนภัย รวมทั้งตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อและหัวพ่นน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) และถังดับเพลิงภายในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ทุกเดือน พร้อมทั้งตรวจสอบทางหนีไฟและบันไดหนีไฟให้ปราศจากสิ่งกีดขวางเป็นประจำ	-
7. สภาพเศรษฐกิจสังคม	ใช้แบบสอบถามเพื่อทำการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชากรในชุมชน สถานประกอบการผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม	- ความคิดเห็นของครัวเรือนประชากรเพื่อติดตามตรวจสอบความเดือดร้อนจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการดำเนินการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	โครงการยังไม่ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 300 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด ควรมีการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนประชากรในชุมชน สถานประกอบการผู้นำชุมชน และ	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Rangsit Residence (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/ วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	ซึ่งอยู่ในรัศมี 300 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามความคิดเห็นต่าง ๆ ที่มีโครงการ เช่น ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการดำเนินการโครงการ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ ฯลฯ โดยให้ดำเนินการสุ่มสำรวจเพื่อสอบถามความคิดเห็นให้ครอบคลุมทุกกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอย่าง	โครงการ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ		พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งอยู่ในรัศมี 300 เมตร ปีละครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	

3.1 น้ำใช้

3.2.1 มาตรการติดตามระยะการดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบแนวจ่ายท่อประปาของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ โดยมีความถี่ ทุก ๆ 1 เดือน

3.2.2 ผลการตรวจสอบ

โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลรักษาแนวจ่ายท่อประปาภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยท่อประปา ป้อนน้ำ และมิเตอร์น้ำ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ โดยดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุก 1 เดือน และหากพบปัญหาหรือเหตุขัดข้องใด ๆ ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที

3.2 การจัดการและบำบัดน้ำเสีย

3.2.1 มาตรการติดตามระยะการดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีจุดเก็บตัวอย่างบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด ดังนี้

1. จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
2. จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
3. บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด

กำหนดดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Total Suspended Solid (TSS), Total Kjeldahl Nitrogen (TKN), Fat Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria โดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการจะต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวงฯ พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) โดยจัดเก็บข้อมูลรายวันในแบบ ทส.1 ไว้ ณ แหล่งกำเนิดมลพิษนั้น ไม่น้อยกว่า 2 ปี และจัดส่งรายงานรายเดือนในแบบ ทส.2 ต่อเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป เดือนละ 1 ครั้ง

3.2.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง

วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการได้ดำเนินการให้เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างโดย บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 3 จุด แสดงดังรูปที่ 3.2-1 , รูปที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-3 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดย บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด



เก็บตัวอย่างวันที่ 28 มกราคม 2568



เก็บตัวอย่างวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568



เก็บตัวอย่างวันที่ 20 มีนาคม 2568



เก็บตัวอย่างวันที่ 30 เมษายน 2568




เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤษภาคม 2568



เก็บตัวอย่างวันที่ 11 มิถุนายน 2568

รูปที่ 3.2-1 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดของโครงการ

 <p>วันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568 เวลา 10:10 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี, ประชาธิปัตย์, ทางหลวงท้องถิ่น ปท. 6-0095</p>	 <p>19 ก.พ. 2568 10:28:19 47P 674137 1547543 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี, ประชาธิปัตย์, ทางหลวงท้องถิ่น ปท. 6-0095</p>
<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 28 มกราคม 2568</p>	<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568</p>
 <p>20 มี.ค. 2568 10:30:23 47P 674139 1547544 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี, ประชาธิปัตย์, ทางหลวงท้องถิ่น ปท. 6-0095</p>	 <p>วันพุธที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568 10:30:16 47P 674140 1547542 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี, ประชาธิปัตย์, ทางหลวงท้องถิ่น ปท. 6-0095</p>
<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 20 มีนาคม 2568</p>	<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 30 เมษายน 2568</p>
 <p>วันศุกร์ที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 10:15:30 47P 674136 1547536 อ.ธัญบุรี, จ.ปทุมธานี</p>	 <p>11/6/68 11:19 47P 674138 1547539 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี, ประชาธิปัตย์</p>
<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤษภาคม 2568</p>	<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 11 มิถุนายน 2568</p>

รูปที่ 3.2-2 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดของโครงการ

 <p>วันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568 เวลา 10:09:49 N 1547540 E 674141 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี, ประชาธิปัตย์, ทางหลวงท้องถิ่น ปท. 6-0095</p>	 <p>19 ก.พ. 2568 10:23:11 47P 674150 1547533 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี, ประชาธิปัตย์, ทางหลวงท้องถิ่น ปท. 6-0095</p>
<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 28 มกราคม 2568</p>	<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568</p>
 <p>20 มี.ค. 2568 10:29:32 47P 674132 1547524 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี, ประชาธิปัตย์, ทางหลวงท้องถิ่น ปท. 6-0095</p>	 <p>วันพุธที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568 10:37:33 47P 674147 1547540 อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี</p>
<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 20 มีนาคม 2568</p>	<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 30 เมษายน 2568</p>
 <p>วันศุกร์ที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 10:11:40 47P 674145 1547538 อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี</p>	 <p>11/6/68 11:11 47P 674152 1547534 จ.ปทุมธานี อ.ธัญบุรี, ต.ประชาธิปัตย์</p>
<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 16 พฤษภาคม 2568</p>	<p>เก็บตัวอย่างวันที่ 11 มิถุนายน 2568</p>

รูปที่ 3.2-3 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ
ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) คุณภาพน้ำเสียบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.8 - 8.2 ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 37.9 - 239 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 49.6 - 69.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 40 - 77 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 240 - 1,600 MPN/100 mL

ทั้งนี้ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจะไม่มีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำทิ้งฯ เนื่องจากน้ำเสียบริเวณดังกล่าวยังไม่ผ่านการบำบัด และมีได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอก ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังกล่าวแสดงดังตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-4 ถึง รูปที่ 3.2-9

2) คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.7 - 7.9 ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 21.3 - 188 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 15.5 - 40.7 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง 16 - 63 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 130 - 920 MPN/100 mL

ทั้งนี้ คุณภาพน้ำหลังการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท แต่พบค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) เกินมาตรฐานในบางเดือน โดยค่าบีโอดี (BOD) มีค่าเกินมาตรฐาน ในเดือนมกราคม เดือนมีนาคม-มิถุนายน ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในเดือนมิถุนายนที่เกินมาตรฐาน และไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ที่เกินค่ามาตรฐานในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม อย่างไรก็ตาม น้ำที่ผ่านการบำบัดดังกล่าว มิได้ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าว แสดงดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-4 ถึง รูปที่ 3.2-9

3) คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 – 7.9 ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.0 – 26.4 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 4.3 – 13.8 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 - 13 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 7.8 – 350 MPN/100 mL

ทั้งนี้ คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ทุกตัวมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท แสดงดังตารางที่ 3.2-3 และรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-3

ผลการตรวจสอบในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน ปี 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังการบำบัด ณ จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดส่วนใหญ่มีค่าภายในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกเว้นบางเดือนที่ค่าบีโอดี (BOD), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) และไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) มีค่าเกินเกณฑ์ อย่างไรก็ตาม น้ำดังกล่าวยังไม่ได้ระบายออกนอกโครงการโดยตรง แต่ถูกส่งผ่านไปยังบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายเพื่อควบคุมเพิ่มเติมก่อนการปล่อยสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเมื่อพิจารณาคุณภาพน้ำทิ้งในจุดบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย พบว่าค่าดัชนีชี้วัดต่าง ๆ เช่น pH, BOD, TSS, TKN และน้ำมันและไขมัน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ สะท้อนให้เห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถลดปริมาณมลสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก่อนการปล่อยน้ำออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

เดือน	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS)	ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil & Grease)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{1/}
		มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	MPN/100 mL
มกราคม	7.8	111	49.6	53	<4.0	240
กุมภาพันธ์	8.2	37.9	55.0	77	<4.0 ^{2/}	920
มีนาคม	7.8	206	57.7	41	<4.0 ^{2/}	920
เมษายน	7.8	168	51.2	44	<4.0 ^{2/}	1,600
พฤษภาคม	7.9	239	60.6	40	<4.0 ^{2/}	1,600
มิถุนายน	7.8	214	69.0	47	<4.0 ^{2/}	490
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.8 - 8.2	37.9 - 239	49.6 - 69.0	40 - 77	น้อยกว่า 4.0	240 - 1,600

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด, 2568

^{1/} รับรองผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)

^{2/} มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

ตารางที่ 3.2-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS)	ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil & Grease)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{1/}
		มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	MPN/100 mL
มกราคม	6.7	58.5	24.0	44	<4.0	220
กุมภาพันธ์	7.9	21.3	35.0	63	<4.0 ^{3/}	220
มีนาคม	7.5	188	39.0	41	<4.0 ^{3/}	240
เมษายน	7.5	48.0	15.5	26	<4.0 ^{3/}	920
พฤษภาคม	7.4	97.2	22.6	16	<4.0 ^{3/}	920
มิถุนายน	7.5	135	40.7	31	<4.0 ^{3/}	130
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	6.7 – 7.9	21.3 - 188	15.5 – 40.7	16 - 63	น้อยกว่า 4.0	130 - 920
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤30	≤40	≤35	≤20	-

หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด, 2568

^{1/} รับรองผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

^{3/} มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

* นอกขอบข่ายการได้รับการรับรอง เนื่องจากไม่ได้ทำการวิเคราะห์ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.2-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

เดือน	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS)	ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil & Grease)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{1/}
		มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	MPN/100 mL
มกราคม	7.6	2.4	5.0	<5	<4.0	41
กุมภาพันธ์	7.9	2.3	4.3	<5 ^{3/}	<4.0 ^{3/}	79
มีนาคม	7.8	<2.0 ^{3/}	<5 ^{3/}	<5 ^{3/}	<4.0 ^{3/}	210
เมษายน	7.5	13.9	13.8	13	<4.0 ^{3/}	350
พฤษภาคม	7.4	26.4	12.0	7	<4.0 ^{3/}	70
มิถุนายน	7.4	7.8	7.8	13	<4.0 ^{3/}	7.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.4 – 7.9	น้อยกว่า 2.0 – 26.4	4.3 – 13.8	น้อยกว่า 5 - 13	น้อยกว่า 4.0	7.8 - 350
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤30	≤40	≤35	≤20	-

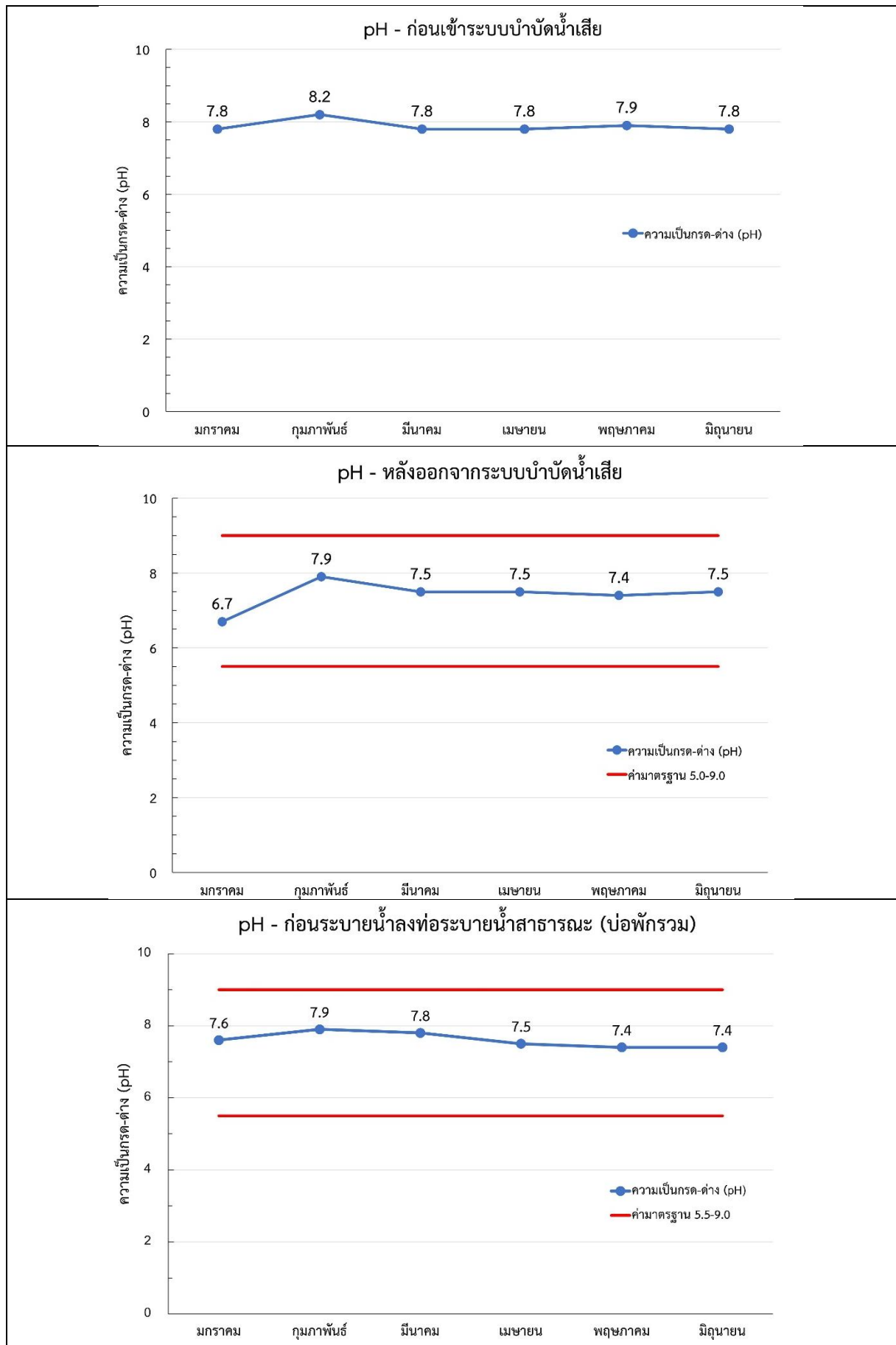
หมายเหตุ : ตรวจวัดโดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด, 2568

^{1/} รับรองผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)

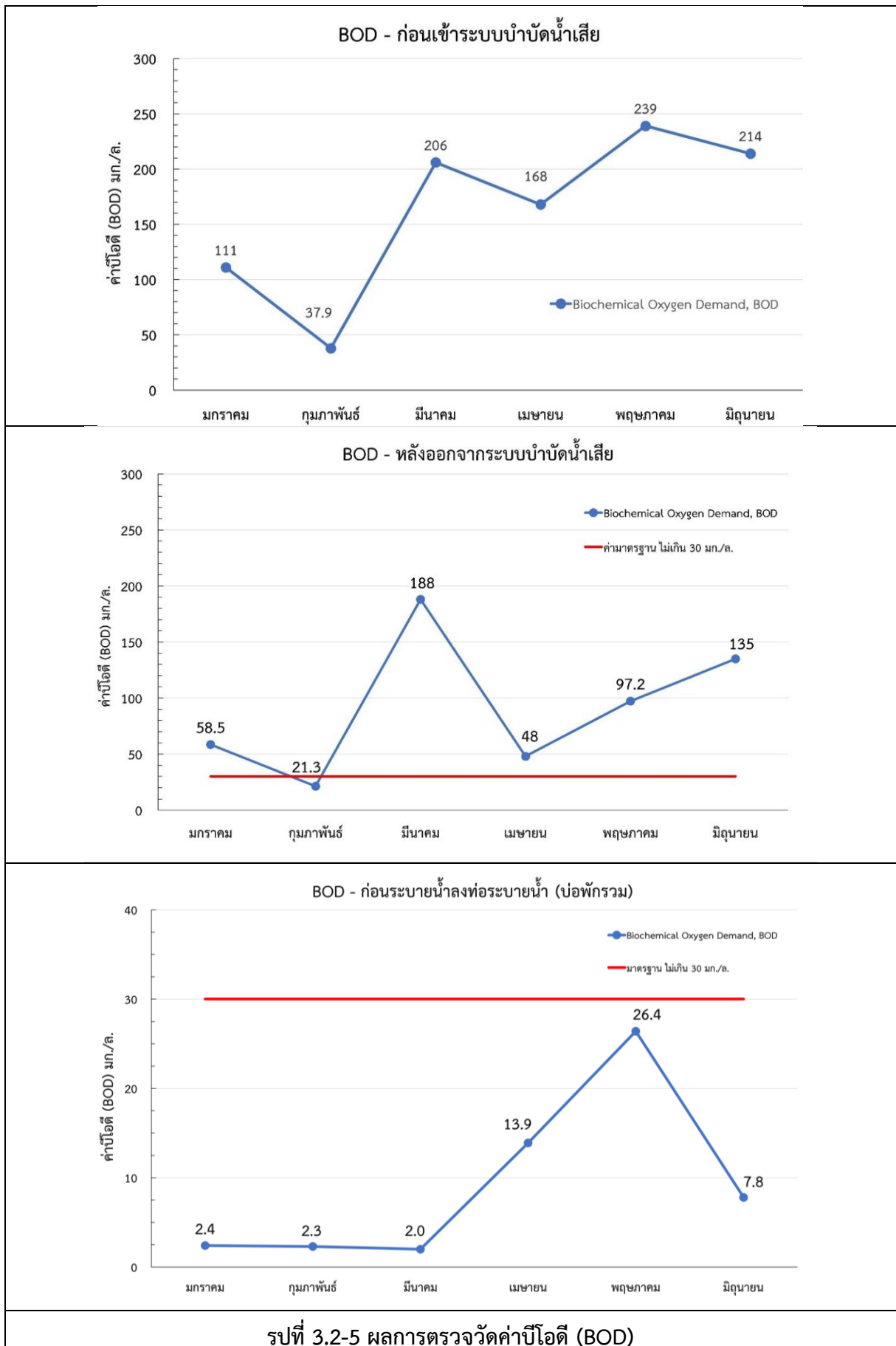
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

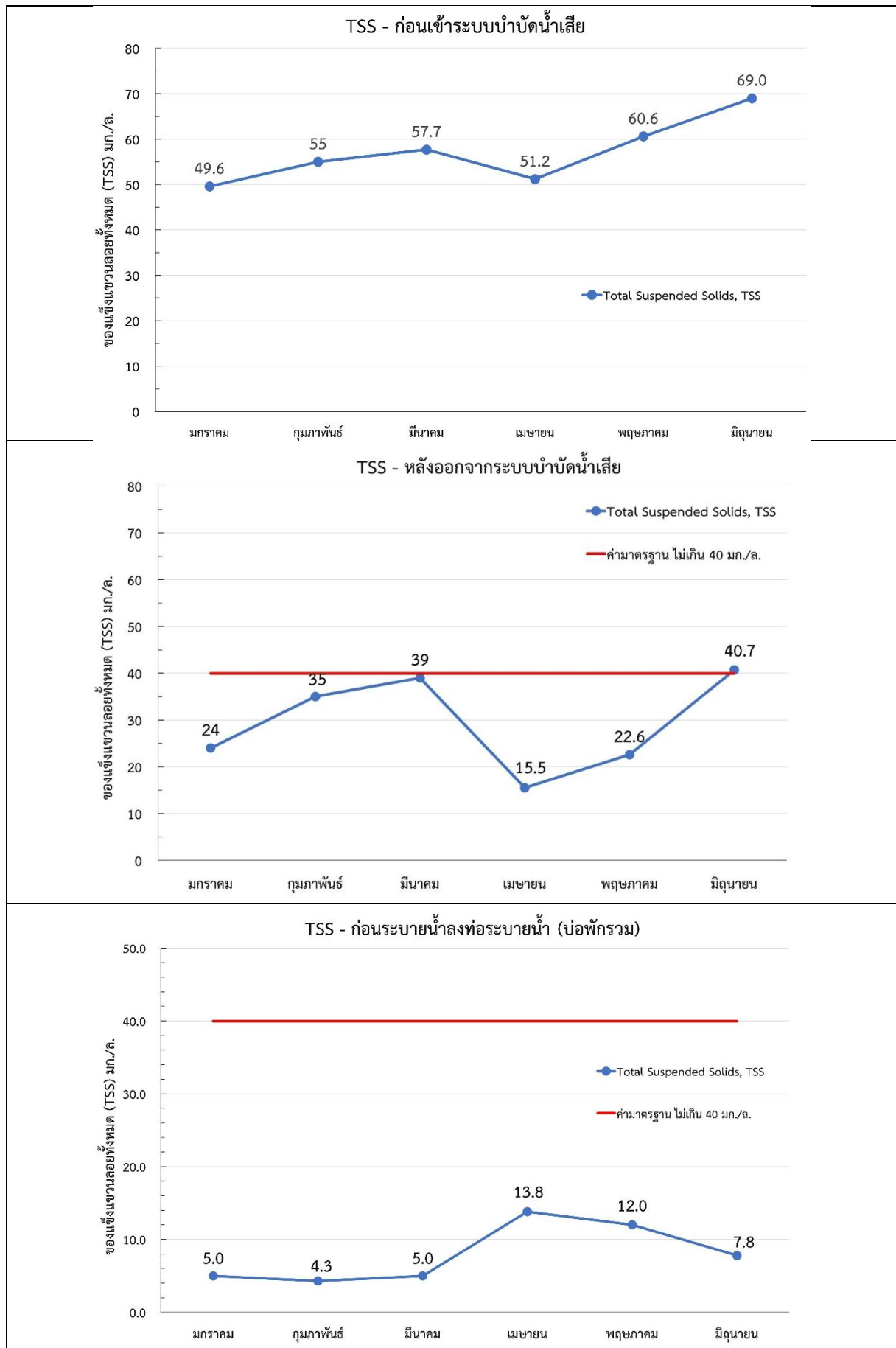
^{3/} มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

* นอกขอบข่ายการได้รับการรับรอง เนื่องจากไม่ได้ทำการวิเคราะห์ภายใน 24 ชั่วโมง

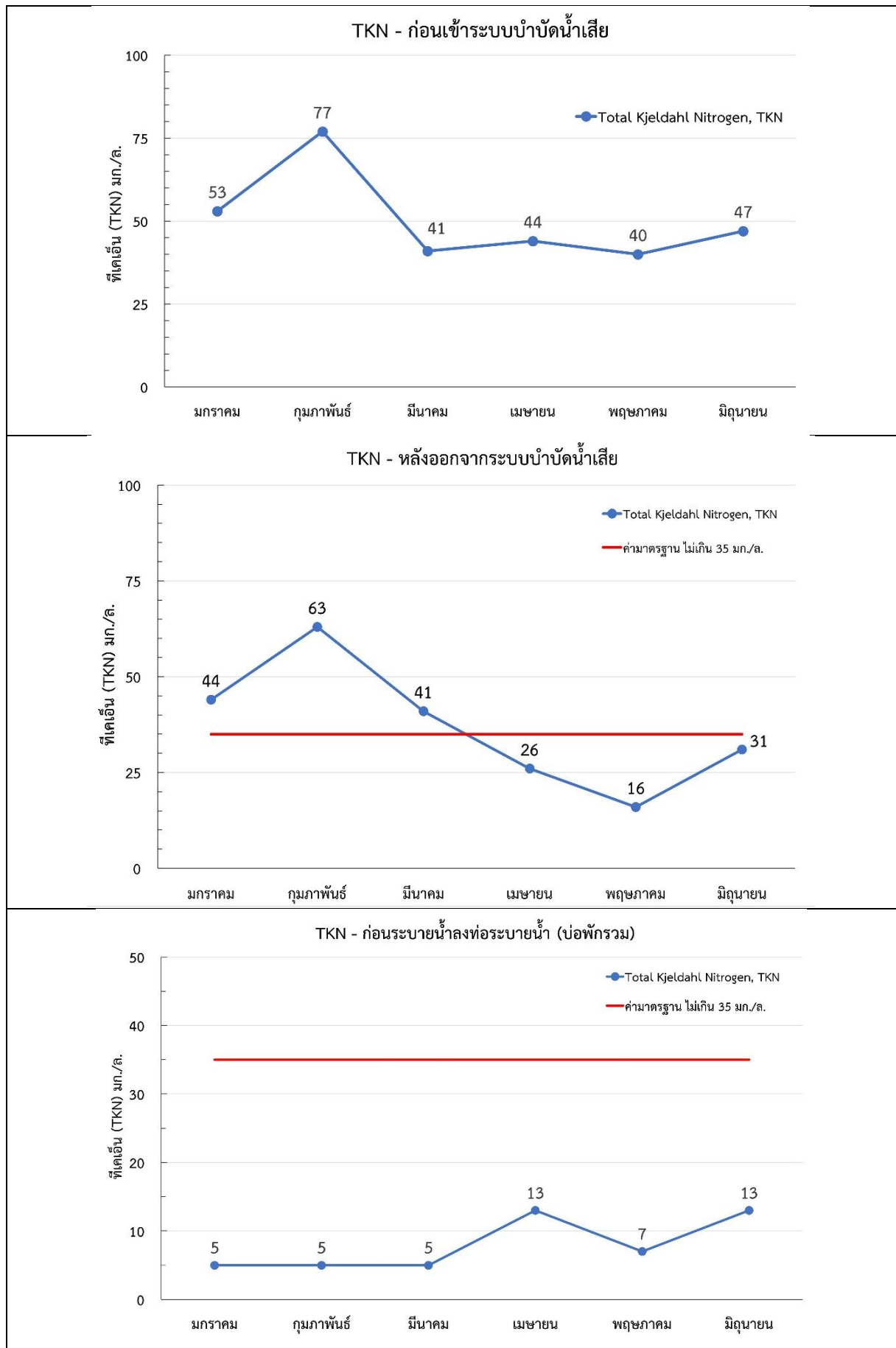


รูปที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำ (pH)

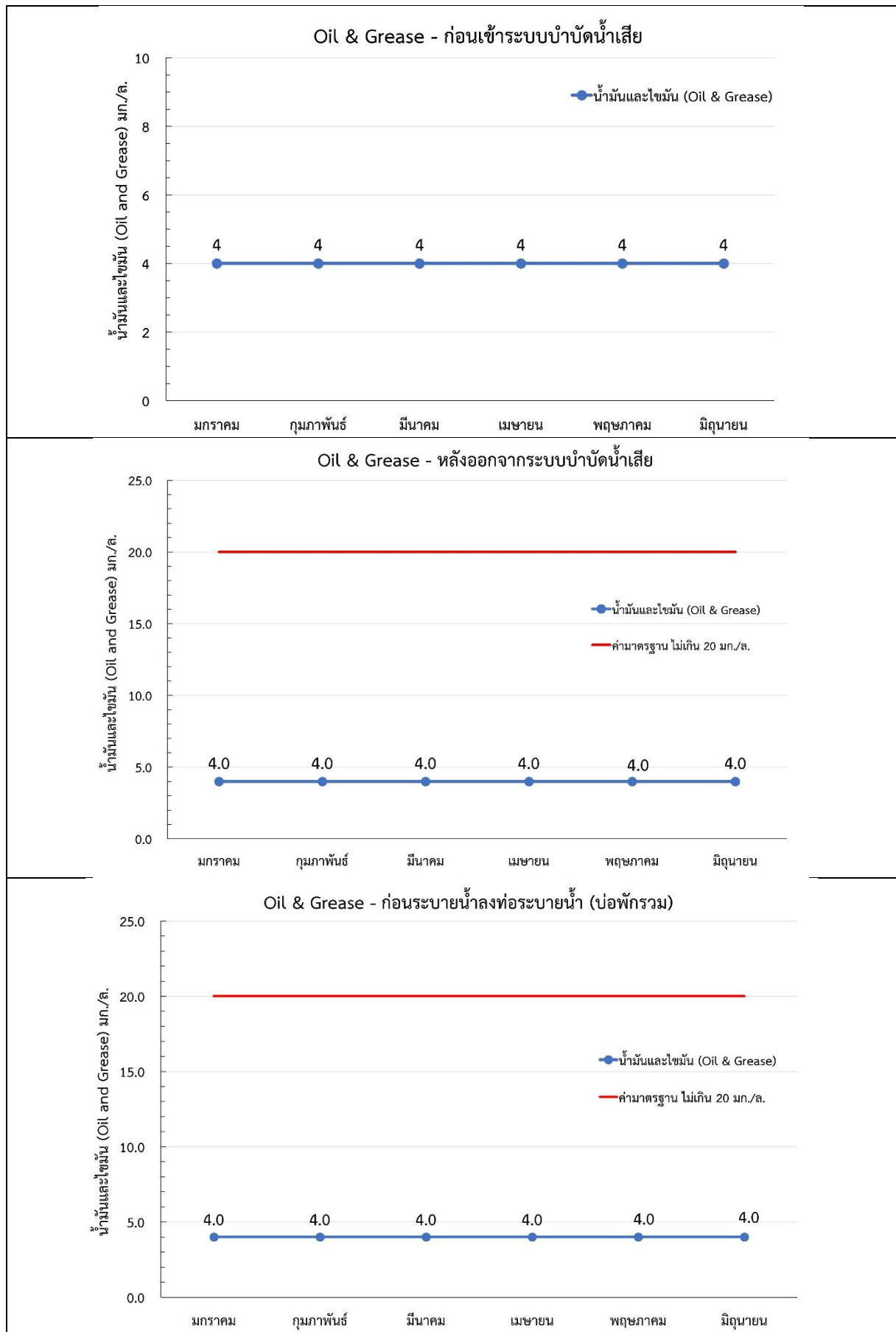




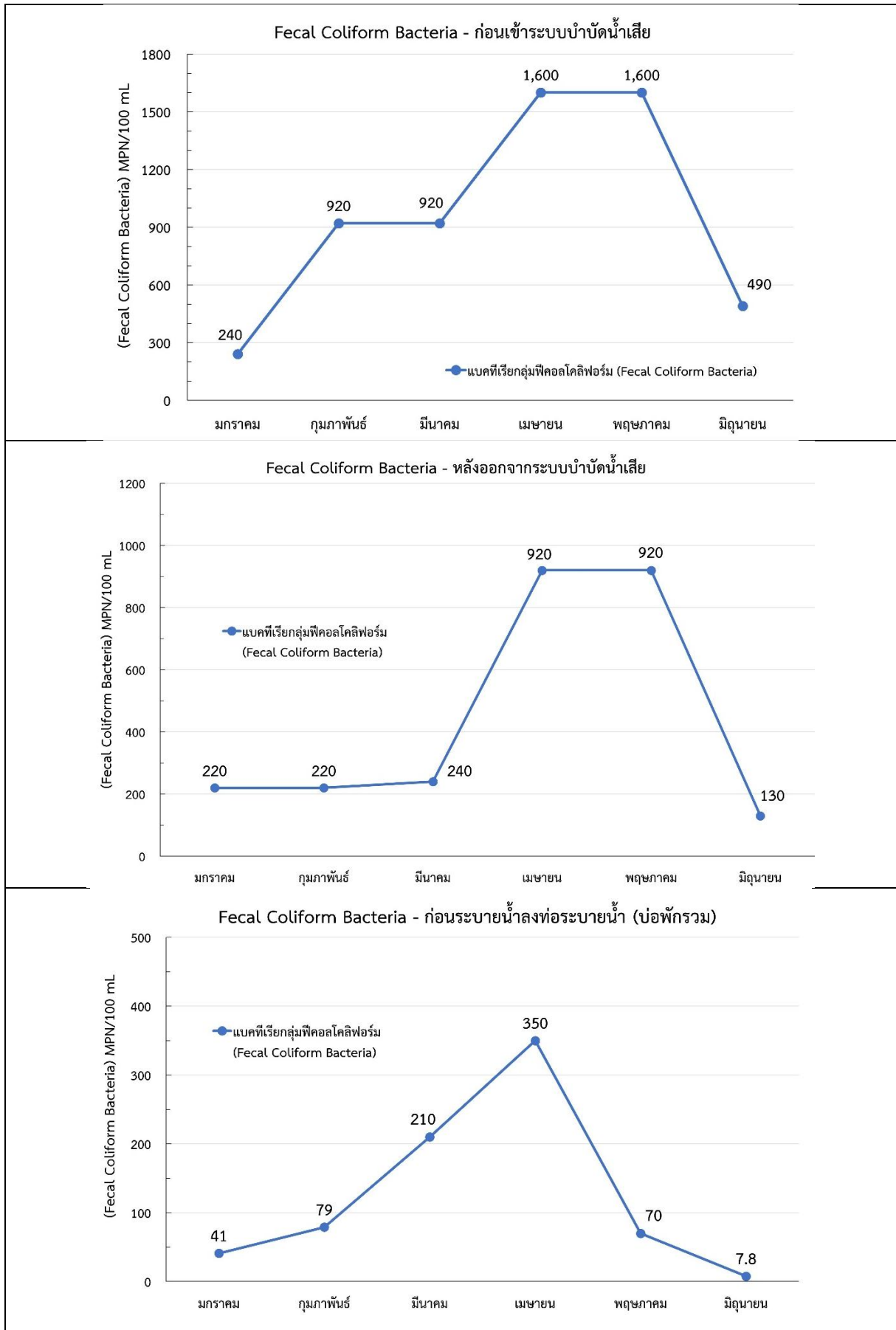
รูปที่ 3.2-6 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



รูปที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)



รูปที่ 3.2-8 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



รูปที่ 3.2-9 ผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

3.3.1 มาตรการติดตามระยะการดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำ และทำความสะอาด รวมถึงชุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจดูแลและซ่อมแซมฝาบ่อท่อระบายน้ำ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

3.2.2 ผลการตรวจสอบ

จากการสำรวจพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ประจำโครงการ พบว่า โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อและวาล์วต่าง ๆ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงได้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าดำเนินการชุดลอกเศษตะกอนภายในท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการตรวจดูแล และซ่อมแซมฝาบ่อท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ เพื่อให้ระบบระบายน้ำอยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ

3.4 การจัดการขยะมูลฝอย

3.4.1 มาตรการติดตามระยะการดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยที่ตกค้างและตรวจสอบไม่ให้มีขยะล้นออกมานอกถัง ณ บริเวณจุดตั้งถังขยะและห้องพักขยะมูลฝอยรวมภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ ทั้งนี้ จะดำเนินการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการเช่นเดียวกัน

3.4.2 ผลการตรวจสอบ

จากการลงพื้นที่สำรวจโครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณจุดตั้งถังขยะและห้องพักขยะมูลฝอยรวมภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงถังรองรับมูลฝอยแต่ละจุดอยู่ในสภาพดี สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และไม่พบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างแต่อย่างใด โดยห้องพักขยะมูลฝอยประจำแต่ละชั้นมีการจัดวางถังรองรับมูลฝอยจำนวน 3 ถัง สำหรับการคัดแยกประเภทของมูลฝอยเบื้องต้น อย่างไรก็ตาม จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า โครงการมีการดำเนินการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวน และมีการประสานงานกับเทศบาลนครรังสิตในการเข้าดำเนินการเก็บขนมูลฝอยออกจากพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

3.5 การใช้ไฟฟ้า

3.5.1 มาตรการติดตามระยะดำเนินการ

โครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า ณ บริเวณห้องงานระบบไฟฟ้าและลานไฟฟ้าอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

3.5.2 ผลการตรวจสอบ

จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และจากการทวนสอบภาพถ่าย พบว่า โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ มีความปลอดภัยอยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้เจ้าหน้าที่เข้าอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้ากับตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ

3.6 การป้องกันอัคคีภัย

3.6.1 มาตรการติดตามระยะดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้งภายในโครงการ ตามคู่มือการใช้งานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน โดยจะตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบดังกล่าว อย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือในกรณีที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

3.6.2 ผลการตรวจสอบ

โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในห้องพักอาศัยและพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ โดยครอบคลุมอุปกรณ์หลัก ได้แก่ แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตโนมัติ (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) รวมถึงการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อเย็น และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) โดยดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าว เป็นประจำทุก 6 เดือน นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือซึ่งจัดเก็บไว้ในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) ในทุกเดือน และตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณทางเดินที่ใช้ในการหนีไฟ โดยเฉพาะบริเวณบันไดหนีไฟ ซึ่งมีการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนเช่นกัน โครงการยังได้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย จำนวนปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยและบุคลากรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์และแนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

จากการลงพื้นที่สำรวจโครงการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณจุดติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector: FDC) จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณด้านหน้าอาคารด้านทิศตะวันตก มีการจัดสวนโดยปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินโดยรอบ ทั้งนี้ ผู้ตรวจสอบได้ให้คำแนะนำในการตัดแต่งไม้พุ่มและไม้คลุมดินบริเวณดังกล่าวไม่ให้มีความสูงเกินระดับหัวรับน้ำดับเพลิง เพื่อให้สามารถเข้าถึงอุปกรณ์ได้อย่างสะดวกและปลอดภัยในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

3.7 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

3.7.1 มาตรการติดตามระยะดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชากรในชุมชน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งตั้งอยู่ภายในรัศมี 300 เมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลความคิดเห็นต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการ อาทิ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ให้ดำเนินการสุ่มสำรวจความคิดเห็นในลักษณะที่ครอบคลุมกลุ่มตัวอย่างทุกประเภท รวมจำนวนทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 100 ตัวอย่าง และให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชากรเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบความเดือดร้อนจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการดังกล่าวเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

3.6.2 ผลการตรวจสอบ

จากการสอบถามเจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า โครงการยังไม่ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 300 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ ผู้ตรวจสอบได้ให้คำแนะนำควรมีการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือนประชากรในชุมชน สถานประกอบการผู้นำชุมชน และ พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งอยู่ในรัศมี 300 เมตร ปีละครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้แสดงให้เห็นความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นด้านคุณภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) สภาพภูมิประเทศ

โครงการได้มีการดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เป็นเสมอ โดยมีการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบ และได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งภายในและภายนอกอาคาร เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินและเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ซึ่งทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจพื้นที่โครงการ วันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า ห้องงานระบบไฟฟ้า ปัจจุบันได้มีการใช้เป็นห้องพักมูลฝอยรวมประจำโครงการ จำนวน 1 ห้อง และบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม ถูกเปลี่ยนเป็นบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งไม่ตรงกับแบบแปลน และรั้วคอนกรีต 2.4 เมตร ทางด้านตะวันออก ถูกเปลี่ยนเป็นแนวรั้วต้นไม้ โดยโครงการควรดำเนินการยื่นเรื่องการดัดแปลงอาคาร ให้มีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการในปัจจุบัน

2) ทรัพยากรชีวภาพ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ อีกทั้งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ประกอบไปด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อช่วยยึดหน้าดินและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ ซึ่งทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้

3) การใช้น้ำ

โครงการได้มีการติดตั้งถังสำรองน้ำใช้สำหรับอุปโภค-บริโภคในโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการในแต่ละวัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำของโครงการเพื่อตรวจสอบและดูแลระบบน้ำใช้ภายในโครงการ ให้มีประสิทธิภาพการทำงานให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยจะกำหนดให้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถัง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยสำหรับปี 2568 โครงการได้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการในช่วงเดือนเมษายนผ่านมา และโครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ตรวจสอบและ

ดูแลรักษาแนวจ่ายท่อประปาภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยท่อประปา ป้อน้ำ และมิเตอร์น้ำ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ

4) การจัดการและบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ โดยโครงการจัดให้มีการดูแล ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อีกทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ โดยจากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ ทุกตัวมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

5) การระบายน้ำ

โครงการได้ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อและวาล์วต่าง ๆ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงได้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าดำเนินการขุดลอกเศษตะกอนภายในท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการตรวจสอบ ดูแล และซ่อมแซมฝาบ่อบำบัดน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ เพื่อให้ระบบระบายน้ำอยู่ในสภาพใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ โดยจากการดำเนินการโครงการบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการไม่เกิดปัญหาน้ำท่วมแต่อย่างใด

6) การจัดการมูลฝอย

โครงการได้ดำเนินการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ รอบพื้นที่โครงการอย่างเหมาะสม โดยในพื้นที่ห้องพักอาศัยมีการจัดวางถังสำหรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยติดเชื้ออย่างเป็นระบบ สำหรับพื้นที่ทางเดินประจำชั้นมีการจัดทำห้องพักมูลฝอยบริเวณโถงลิฟต์ โดยภายในห้องดังกล่าวได้จัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกประเภทเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นได้อย่างน้อยวันละ 1 รอบ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีพื้นที่ว่างด้านหน้าเพียงพอสำหรับให้รถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครรังสิตสามารถเข้า-ออกและจอดชั่วคราวได้อย่างสะดวก เพื่อดำเนินการเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ โครงการยังได้มีการดำเนินการทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยทุกวัน เพื่อควบคุมกลิ่นรบกวนและป้องกันการแพร่กระจายของพาหะนำโรค ซึ่งเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ในส่วนของมูลฝอยรีไซเคิล โครงการได้ประสานงานกับร้านรับซื้อของเก่าให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสมในความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง สำหรับมูลฝอยอันตราย โครงการได้แจ้งให้เทศบาลนครรังสิตเข้ามาดำเนินการจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีความถี่ในการเก็บขนทุก 1-2 เดือน ทั้งนี้ จากการสำรวจพื้นที่ วันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า สภาพแวดล้อมโดยรอบห้องพักมูลฝอยมีความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่พบกลิ่นไม่พึงประสงค์แต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม ภายในห้องพักรวมมูลฝอยดังกล่าว ยังไม่มีการติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์สแตนเลส สำหรับรองรับมูลฝอย เนื่องจากรูปแบบในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ การเก็บขนมูลฝอยจากโครงการเพื่อนำไปกำจัด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่มีการเก็บขนในลักษณะเก็บขนถึง คอนเทนเนอร์ เป็นลักษณะการเก็บมูลฝอยด้วยรถเก็บขนมูลฝอยชนิดอัดท้าย ทั้งนี้ ทางที่ปรึกษา ได้แนะนำให้ ผู้พัฒนาโครงการดำเนินการยื่นเรื่องเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ในอาคารต่อเทศบาลนครรังสิตอย่างเป็นทางการต่อไป เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการใช้งานจริงในปัจจุบัน

7) ระบบไฟฟ้า

โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า รวมถึงระบบไฟฟ้าโดยรวม ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้งานและการดูแลรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ โครงการได้กำหนด นโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงานอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ และ จัดกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ โครงการยังได้ ดำเนินการติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณด้านบนฝ้าเพดานชั้นที่ 8 เพื่อช่วยลดการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศ ในด้านการควบคุมการใช้พลังงานภายในอาคาร ได้มีการติดตั้งระบบสวิตซ์ไฟฟ้าแบบแยกอิสระ และติดตั้ง แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) เพื่อใช้ในการจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟส่องสว่างบางส่วนภายใน โครงการ อีกทั้งยังออกแบบระบบระบายอากาศโดยอาศัยการถ่ายเทตามธรรมชาติ โดยจัดให้มีช่องเปิดสำหรับ ระบายอากาศในแต่ละชั้นของอาคารตามทิศทางลมที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนของอากาศ ลดความร้อน สะสม และลดการพึ่งพาระบบปรับอากาศ

ในส่วนของระบบไฟฟ้าสำรอง จะแยกแยะในพื้นที่ส่วนกลาง โครงการได้จัดให้มีการทดสอบการทำงาน ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) อย่างสม่ำเสมอ โดยเลือกดำเนินการในช่วงเวลาที่มิได้มีผู้ใช้งาน น้อย เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวน พร้อมทั้งมีการจัดให้เจ้าหน้าที่ประจำระบบคอยตรวจสอบ ดูแล และเฝ้า ระวังความผิดปกติของระบบไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบไฟฟ้าทั้งหมดของโครงการสามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยสูงสุด ดังแสดงในภาคผนวกที่ 2.5 การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่อง ก่อเกิดไฟฟ้าสำรอง

8) การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีแผนควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นจุดศูนย์กลางในการรับ สัญญาณตรวจจับจากอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้ตามจุดต่างที่ห้องรักษาความปลอดภัย และจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยมีอุปกรณ์ครบถ้วนตามที่มาตรการฯ กำหนด เช่น ระบบท่อยื่น ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) จำนวนชั้นละ 2 ตู้ และระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ รวมทั้งมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบและ อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งโครงการยังจัดให้มีบันไดหนีไฟ ที่มีป้าย แสดงทางออกฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถเห็นทางออกจากอาคารได้อย่างชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟาดับ โดยติดตั้งในทุกชั้น และจัดให้มีจุดรวมพลบริเวณลานโล่งด้านทิศเหนือของโครงการ อยู่ใกล้ทางเข้า-ออกทำให้สามารถอพยพคนออก นอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี โครงการได้มีการฝึกซ้อม โดยเทศบาลนครรังสิต สำหรับปี 2568 โครงการมีแผนจะดำเนินการจัดการอบรมและการซ้อมอพยพหนีไฟใน ช่วงปลายปี

9) การคมนาคม

โครงการได้จัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง โดยมีความกว้าง 6.50 เมตร เชื่อมต่อกับถนนภายในโครงการซึ่งเชื่อมต่อกับถนนส่วนบุคคล โดยถนนภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) มีความมั่นคงแข็งแรง และสามารถรองรับการจราจรได้อย่างเหมาะสม สำหรับพื้นที่จอดรถ มีการจัดให้จอดได้ทั้งบริเวณใต้อาคาร จำนวน 28 คัน และบริเวณลานจอดรถภายนอกอาคาร จำนวน 62 คัน รวมรองรับรถยนต์ได้ทั้งสิ้น 90 คัน ซึ่งเป็นจำนวนที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ตามที่กฎหมายควบคุมอาคารกำหนดโครงการได้ดำเนินการติดตั้งสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่ เช่น สัญลักษณ์บอกทิศทางการเดินทางเพื่อความเป็นระเบียบในการสัญจร อย่างไรก็ตาม จากการติดตามตรวจสอบพบว่าสัญลักษณ์ดังกล่าวมีลักษณะซีดจาง และยังไม่มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว หรือป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ป้ายเตือน ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถในพื้นที่จอดรถของโครงการ รวมถึงยังไม่มีการติดตั้งกระบอกสัญญาณตามจุดเสี่ยงตามแบบแปลนที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งเดิมเป็นจุดกลับรถ ได้มีการเปลี่ยนการใช้งานเป็นพื้นที่สำหรับจอดรถแทนทางบริษัทที่ปรึกษา ได้ให้ข้อเสนอแนะให้ดำเนินการปรับปรุงเพิ่มเติมในส่วนที่ยังไม่ครบถ้วนดังกล่าว เช่น การติดตั้งป้ายเตือน ป้ายจราจรต่าง ๆ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกตามจุดที่เหมาะสม เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมความเรียบร้อยของการจราจรภายในพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนภายในโครงการ และลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ โดยเฉพาะในช่วงที่มีการดำเนินการซ่อมบำรุงระบบหรือการสูบน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยและผู้ใช้งานได้รับทราบล่วงหน้า และกำหนดช่วงเวลาดำเนินงานให้เหมาะสมกับช่วงที่มีปริมาณการสัญจรน้อย พร้อมทั้งมีการกั้นพื้นที่ดำเนินการอย่างชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำจุดตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน จากการลงพื้นที่ตรวจสอบเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 พบว่า พื้นที่ทางเข้า-ออกของโครงการไม่มีการจอดรถกีดขวางเส้นทางจราจร และสามารถใช้งานได้อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย

10) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านประเด็นข้อห่วงกังวลจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการอย่างเคร่งครัด

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อไม่ให้เกิดการตัดกระแสดูจราจรในระยะระยะชั้นชิด ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะที่สามารถชะลอรถได้ทันเพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยและไม่ให้เกิดการตัดกระแสดูจราจรในระยะระยะชั้นชิด
- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทางและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ
- มีการติดตั้งราวกันตก ที่สูงไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร บริเวณระเบียงของห้องพักทุกห้อง
- โครงการได้มีการจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์อันดีแก่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการและหน่วยงานซึ่งอยู่ใกล้เคียงในแต่ละปี ได้แก่ กิจกรรมมอบหนังสือ โครงการหนังสือเพื่อน้อง เพื่อส่งเสริมพัฒนาการที่ดีสมวัยและทักษะด้านภาษาอังกฤษ
- โครงการจัดให้มีการจัดตั้งป้ายเตือนกั้นพื้นที่เปียกสลื่น หรือการวางสิ่งกีดขวาง
- โครงการจัดให้มีแม่บ้านประจำ คอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในโครงการ รวมถึงบริเวณบันไดในแต่ละจุด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในช่วงระยะเวลาดำเนินงานของโครงการ Rangsit Residence ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างต่อเนื่อง โดยมีการตรวจประเมินและติดตามผลเป็นรายประเด็น ทั้งในด้านระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีเขียว การจัดการของเสีย ระบบคมนาคม ระบบความปลอดภัย และการบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจสอบโดยบริษัทที่ปรึกษาพบว่า โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการในภาพรวมอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง ดังนี้

1) **การใช้น้ำ** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ โครงการได้ติดตั้งถังสำรองน้ำใช้ที่เพียงพอต่อความต้องการรายวัน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ประจำตรวจสอบและดูแลระบบน้ำให้พร้อมใช้งานเสมอ โดยดำเนินการล้างถังน้ำปีละ 1 ครั้ง พร้อมกำหนดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลแนวจ่ายท่อประปา บิมน้ำ และมีเตอร์น้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำ

2) **ระบบไฟฟ้า** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีการดูแลรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีและสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

3) **การจัดการมูลฝอย** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในประเด็นด้านการจัดการมูลฝอยบางส่วน โดยถังรองรับมูลฝอยและอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ดี ไม่มีรอยแตกร้าวหรือรั่วซึม ไม่มีมูลฝอย ล้นออกมาด้านนอก อีกทั้งรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต เข้ามาเก็บขนมูลฝอยออกไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการ จึงไม่พบมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ และไม่พบกลิ่นอันไม่พึงประสงค์แต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน โดยจากห้องระบบไฟฟ้าถูกปรับเป็นห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ซึ่งไม่ตรงกับที่กำหนดไว้ในแบบแปลนของโครงการ และไม่มีการใช้ถึงคอนเทนเนอร์รองรับมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม

4) **การคมนาคม** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในประเด็นด้านการคมนาคมบางส่วน โดยได้กำหนดข้อห้ามไม่ให้มีการจัดกิจกรรมใด ๆ ที่จะกีดขวางพื้นที่จราจรหรือทำให้จำนวนพื้นที่จราจรลดลงจากที่กำหนดไว้ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบ ดูแล และควบคุมมิให้มีการนำพื้นที่จราจรไปใช้ในการประกอบกิจกรรมอื่นใดที่นอกเหนือจากการใช้จราจร ซึ่งเป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้ ที่มุ่งเน้นให้การใช้พื้นที่จราจรมีความเป็นระเบียบและเพียงพอต่อการใช้งาน อย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบพบว่า โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการอย่างครบถ้วน โดยสัญลักษณ์ที่มีอยู่เดิมมีสภาพซีดจางไม่ชัดเจน และโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณจุดกลับรถจากเดิมที่กำหนดไว้ตามแบบแปลนเป็นพื้นที่สำหรับจอดรถแทน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและความคล่องตัวของการจราจรภายในโครงการ

5) **การป้องกันอัคคีภัย** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีการดูแลตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ซึ่งรวมถึงระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเจ้าหน้าที่ประจำอาคารจะดำเนินการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อสร้างความปลอดภัยแก่ผู้พักอาศัยและผู้ใช้งานภายในโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

6) การระบายน้ำ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำอย่างต่อเนื่อง ไม่พบปัญหาการอุดตันของเศษขยะภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำโดยรอบโครงการ รวมถึงบริเวณบ่อดักขยะซึ่งตั้งอยู่ในจุดเชื่อมต่อระหว่างระบบระบายน้ำภายในโครงการกับระบบท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ นอกจากนี้ พื้นที่โดยรอบโครงการยังได้รับการออกแบบให้มีระดับความลาดเอียงที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้สะดวก ลดความเสี่ยงจากปัญหาน้ำท่วมขัง ทั้งในช่วงฤดูฝนและช่วงที่มีปริมาณน้ำมากในระยะเวลาสั้น ซึ่งถือเป็นแนวทางปฏิบัติที่สอดคล้องกับหลักการบริหารจัดการน้ำและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้

7) ระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศในแบบฟอร์ม ทส.2 (ภาคผนวกที่ 2.2 สรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ ทส.2) สำหรับผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า ค่าดัชนีคุณภาพน้ำหลายรายการ ได้แก่ pH, BOD, TSS, TKN และ Oil and Grease มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 สะท้อนให้เห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถลดปริมาณมลสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก่อนการปล่อยน้ำออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก

8) ทคณียภาพ พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ในการดูแล รดน้ำต้นไม้ และตัดแต่งกิ่งไม้ให้อยู่ในสภาพสวยงามและเป็นระเบียบเรียบร้อยอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบเขตที่ดินตามที่ระบุไว้ในแผนผัง ประกอบด้วยไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ซึ่งช่วยเสริมสร้างความร่มรื่น ความสวยงามให้แก่โครงการ รวมถึงมีบทบาทสำคัญในการลดอุณหภูมิ ลดความร้อนสะสม และช่วยลดชุดมลสารที่เกิดจากการใช้งานยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการปรับเปลี่ยนแนวรั้วคอนกรีตที่มีความสูง 2.4 เมตร เป็นแนวรั้วต้นไม้แทน โดยดำเนินการปลูกต้นไม้สลับกันตามระดับความสูงที่แตกต่างกันตลอดแนวรั้ว เพื่อทำหน้าที่เป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ ที่ส่งเสริมด้านทัศนียภาพ ซึ่งการปรับเปลี่ยนดังกล่าวถือเป็นการดำเนินการที่เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ

9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ บางส่วน โดยได้จัดให้มีแม่บ้านประจำโครงการ คอยดูแลความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง และรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่สาธารณะอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการกำหนดแนวปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำ ความสะอาดพื้นที่ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเปิดฝาท่อระบายน้ำ ซึ่งจะมีการติดตั้งป้ายเตือนหรืออุปกรณ์กันเขตชั่วคราวเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและผู้สัญจร และเมื่อการดำเนินงานเสร็จสิ้น จะมีการจัดเก็บป้ายเตือนหรืออุปกรณ์ดังกล่าวออกทันที ภายในห้องพักอาศัยของโครงการ ได้มีการติดตั้งราวกันตกบริเวณระเบียงของอาคาร ซึ่งมีความสูงไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร ตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตก ทั้งนี้ ยังได้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเฝ้าระวัง ดูแล และรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งช่วยเสริมสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ

4.3 ข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบ พบว่ามีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- 1) ควรดำเนินการตัดกากไขมันที่บ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลไม่น้อยกว่าระดับน้ำในบ่อดักไขมัน เดือนละ 1 ครั้ง หรือพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ
- 2) ติดตั้งป้ายรณรงค์เพื่อให้ผู้เข้าพักรถตรวจสอบและบำรุงรักษาสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ โดยติดตั้งบริเวณป้ายประชาสัมพันธ์หรือพื้นที่จอดรถ เพื่อช่วยลดมลพิษจากเครื่องยนต์
- 3) ติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งและกระแຈโค้งงู รวมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์การจราจรอย่างชัดเจนในจุดสำคัญ เช่น บริเวณถนนภายในโครงการ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้พื้นที่ร่วมกัน
- 4) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น
- 5) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” อย่างชัดเจนบริเวณลานจอดรถ พร้อมทั้งดำเนินการประชาสัมพันธ์กฎระเบียบให้ผู้พักอาศัยรับทราบและปฏิบัติตาม
- 6) พิจารณาดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดก๊าซโดยวิธีการกรองผ่านชั้นดิน ซึ่งเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพในการลดเชื้อโรค กลิ่นไม่พึงประสงค์ และสารมลพิษบางชนิด ก่อนปล่อยก๊าซสู่บรรยากาศ
- 7) ติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ “ระวังอันตราย” บริเวณจุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อเตือนความปลอดภัยแก่ผู้ที่อยู่ใกล้
- 8) จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงาน และแจกจ่ายแก่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งสื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างประหยัด และการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง
- 9) ติดตั้งป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ในตำแหน่งที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องและทันเวลาในกรณีฉุกเฉิน
- 10) โครงการควรกำหนดบริเวณด้านข้าง LOBBY ทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการให้เป็นจุดรวมพลกรณีเกิดเพลิงไหม้ (ตามเดิมที่นำเสนอไว้ในรายงาน EIA) และดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงจุดรวมพลในบริเวณดังกล่าวให้ชัดเจน ครบถ้วน และเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนด เพื่อให้ผู้เข้าพักรถสามารถอพยพและรวมตัวได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 11) ควรดำเนินการยื่นเรื่องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการใช้พื้นที่ต่อเทศบาลนครรังสิต ให้สอดคล้องกับการใช้งานปัจจุบัน เนื่องจากพบว่าการปรับเปลี่ยนพื้นที่ใช้งานจากที่ได้รับความเห็นชอบเดิม ได้แก่
 - ห้องระบบไฟฟ้าเดิมถูกปรับเป็นห้องพักรถรวม
 - ห้องพักรถรวมเดิมถูกปรับเป็นบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย
 - พื้นที่จุดกลับรถทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ถูกปรับเป็นช่องจอดรถยนต์
 - รั้วคอนกรีตด้านทิศตะวันออกสูง 2.4 เมตร เปลี่ยนเป็นแนวรั้วต้นไม้ปลูกสลัประดับความสูงทั้งนี้ ควรดำเนินการคืนสภาพพื้นที่ให้สอดคล้องกับที่เคยได้รับความเห็นชอบ หรือยื่นเรื่องขออนุญาตดัดแปลงให้ถูกต้องตามขั้นตอน
- 12) จัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องหรือจุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าประชาสัมพันธ์ (Front) และจัดส่งหนังสือประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหรือกลุ่มที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อให้ได้รับข้อมูลของโครงการและช่องทางในการร้องเรียนหรือแจ้งปัญหาได้อย่างเหมาะสม

- 13) พิจารณาเพิ่มอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในสำนักงานส่วนกลางของโครงการ เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้นที่อาจเกิดขึ้น
- 14) ติดตั้งป้ายประกาศและสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว อันจะส่งผลดีต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมโดยรวมของโครงการ

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1
เอกสารประกอบรายงานบทที่ 1

ภาคผนวก 1.1

หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๕ ๑ ๗ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rangsit Residence

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ CPD/A0119/A151558
ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือ บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SR/A0119/A151653
ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Rangsit Residence ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rangsit Residence ตั้งอยู่ที่
ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี มีขนาดพื้นที่โครงการ ๒-๒-๙๕.๐๑๗๕ ไร่
เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารเช่า) ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๑
อาคาร มีจำนวนห้องพัก ๑๙๘ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการ
ประชุมครั้งที่ ๗๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rangsit Residence ของบริษัท พิพัฒน์สิน
จำกัด โดยให้บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และ ประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

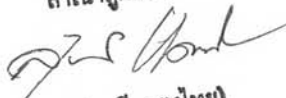


(นางปียันท์ โศภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔



ที่ CPD/A0119/A151558

18091

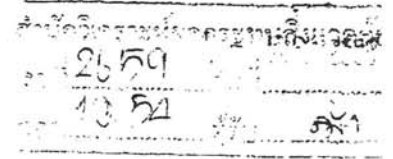
30 กันยายน 2558

ซึ่งที่ส่งมาด้วย

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Rangsit Residence (รายงานหลัก 18 ฉบับ)
 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Rangsit Residence (รายงานย่อ 18 ฉบับ)
 3. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Rangsit Residence (ภาคผนวก 18 ฉบับ)
 4. หนังสือมอบอำนาจ
 5. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตามที่บริษัท พัฒนาสิน จำกัด จะดำเนินการก่อสร้าง โครงการ Rangsit Residence ซึ่งเป็นอาคาร 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก 198 ห้อง ตั้งอยู่ ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี โดยได้มอบหมายให้บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในชั้นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความเห็นเบื้องต้นต่อรายงาน นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแล้วเสร็จดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งรายงานให้ท่านพิจารณาตามที่บริษัท พัฒนาสิน จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัทฯ ดำเนินการแทน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานต่อสำนักงานเทศบาลรังสิต ซึ่งเป็นหน่วยงานผู้ให้อนุญาตก่อสร้างอาคารแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แท่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นายสมศักดิ์ ราชจริยวงศ์ และ นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

กรรมการบริหารอาวุโส

กรรมการบริหาร



ASDECOY Corporation Co., Ltd.

บริษัท แอสดีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

1111, Arunachal Soi 130, Lat Phrao Road, Khlong Phra, Bangkok, Bangkok 11110

1111, Arunachal Soi 130, Lat Phrao Road, Khlong Phra, Bangkok, Bangkok 11110

Tel: +66 2 371 1352 Fax: +66 2 371 1353 E-mail: +66 2 371 4537 www.asdecoy.com

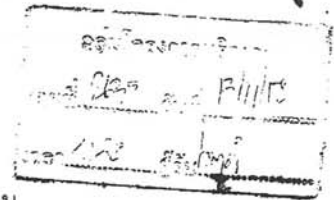
20785



สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

ที่ SR/A0119/A151653

11 พฤศจิกายน 2558



เรื่อง ขอนำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Rangsit Residence

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Rangsit Residence จำนวน 18 ฉบับ

ตามที่บริษัท พัฒนาสิน จำกัด จะดำเนินการก่อสร้าง โครงการ Rangsit Residence ซึ่งเป็น
อาคารพักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพัก 198 ห้อง ตั้งอยู่บริเวณถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี โดยได้มอบหมายให้บริษัท แอสดีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ศึกษา
และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในชั้นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร และ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 75/2558 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558 มีความเห็นต่อรายงาน นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 ของโครงการแล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงขอนำส่งรายงานให้ท่านพิจารณา ตามที่บริษัท พัฒนาสิน จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัทฯ ดำเนินการแทน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายสมศักดิ์ รุจาจรัสวงศ์

(นายสมศักดิ์ รุจาจรัสวงศ์ นางยุพียง วิเศษสุนทร)

กรรมการ

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ Rangsit Residence
ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี มีขนาดของพื้นที่โครงการ 2 ไร่ 2 งาน 95.0175 ตารางวา เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารเช่า) เป็นอาคารขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 198 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Rangsit Residence ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์รัฐธิดากาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์รัฐติกาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง โครงการ Rangsit Residence ของบริษัท พีทีพัฒนสิน จำกัด

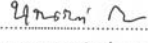
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบ ซึ่งโครงการจะใช้ดินที่มีอยู่ภายในพื้นที่โครงการในการปรับพื้นที่ให้เหมาะสมกับการก่อสร้างโครงการและยังคงสภาพภูมิประเทศเป็นพื้นราบเช่นเดิม แต่จะเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์จากที่ว่างเปล่าไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารและจัดสวน อย่างไรก็ตาม สิ่งก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวจะถูกควบคุมให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (รูปที่ 1) ดังนั้นจึงส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	(1) กันพื้นที่ก่อสร้างด้วยรั้วชั่วคราว Aluminum Sheet หนา 0.25 นิ้ว ความสูง 6 เมตร ทางด้านทิศเหนือโดยกำหนดให้ห่างจากอาคาร 30.50 เมตร และทิศตะวันตกติดตั้ง Aluminum Sheet ความสูง 7 เมตร ห่างจากอาคาร 50 เซนติเมตร (รูปที่ 2) (2) ด้านทิศใต้ที่ติดกับพื้นที่ว่างและทิศตะวันออกที่ติดกับถนนส่วนบุคคลกำหนดความสูงของรั้ว 2.0 เมตร ติดตั้งตามแนวเขตที่ดิน (3) ติดตั้งป้ายประกาศไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยระบุรายละเอียดชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ของผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหหรือเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องไว้หน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่	(1) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของรั้วที่บ ไม่ให้มีการชำรุดคลอกระยะเวลาก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างและจัดให้เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที จุดตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการ

พุดชีกาณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเชต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พีทีพัฒนสิน จำกัด



หน้า 3/137



พุดชีกาณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนันท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

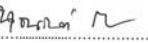
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการ ในกรณีที่ได้รับความคิดเห็นจากการก่อสร้างโครงการ	ความถี่ - ทุกสัปดาห์ ผู้รับผิดชอบ บริษัท พีทีพัฒนสิน จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ	กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น งานขุดดินเพื่อก่อสร้างถังเก็บน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย งานปรับถมพื้นที่งานโครงสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภค การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ฯลฯ อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองและมลสารจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ อย่างไรก็ตาม จากผลการประเมินคุณภาพอากาศพบว่า ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยอยู่ในอากาศ 0.000003 มก./ลบ.ม. ไนโตรคาร์บอน 0.0000007 มก./ลบ.ม. ไนโตรเจน	(1) กันพื้นที่ก่อสร้างด้วยรั้วชั่วคราว Aluminum Sheet หนา 0.25 นิ้ว ความสูง 6 เมตร ทางด้านทิศเหนือโดยกำหนดให้ห่างจากอาคาร 30.50 เมตร และทิศตะวันตกติดตั้ง Aluminum Sheet ความสูง 7 เมตร ห่างจากอาคาร 50 เซนติเมตร (2) ด้านทิศใต้ที่ติดกับพื้นที่ว่างและทิศตะวันออกที่ติดกับถนนส่วนบุคคลกำหนดความสูงของรั้ว 2.0 เมตร ติดตั้งตามแนวเขตที่ดินเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้วทุกสัปดาห์ (2) ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีที่ตรวจวัด - TSP _{24 hr} , PM ₁₀ , CO, HC, NO _x , SO ₂ จุดตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการ

พุดชีกาณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเชต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พีทีพัฒนสิน จำกัด



หน้า 4/137



พุดชีกาณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนันท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ไดออกไซด์ (NO ₂) 0.00001 มก./ลบ.ม. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 0.000001 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.002 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งค่าความเข้มข้นของมลสารที่เจือปนอยู่ในอากาศดังกล่าวยังอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อสุขภาพของประชาชนที่สัมผัสกับมลพิษทางอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปตามที่กฎหมายกำหนด	(3) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (4) การกองวัสดุที่มีฝุ่น เช่น ดิน ทรายต้องปิดหรือปกคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น (5) ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด (6) การเจาะ ตัดหรือขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำบนผิวอย่างต่อเนื่องยกเว้นกรณีที่มีการติดตั้งอุปกรณ์แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้วบริเวณที่ติดตั้ง (7) การขนวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอด	- โรงเรียนธัญวิทย์ ความถี่ตรวจวัด - TSP และ PM ₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและวางท่อน้ำ ผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน - CO, HC, NO ₂ และ SO ₂ ตรวจวัดทุก 1 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาดิน จำกัด

พุดชกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทวิริติกุล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาดิน จำกัด



หน้า 5/137

พุดชกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาววนรินทร์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		เส้นทางขนถ่ายวัสดุเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (8) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการใช้เครื่องจักรกลต่าง ๆ และให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไขเพื่อลดปัญหาด้านเขม่าควัน (10) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	

พุดชกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทวิริติกุล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาดิน จำกัด



หน้า 6/137

พุดชกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาววนรินทร์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>(11) จัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง พร้อมอุปกรณ์ฉีดความดันสูงเพื่อล้างทำความสะอาดล้อหรือตัวถังรถ ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินและโคลนติดล้อไปตกหล่นนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(12) จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราวที่คลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบทำความสะอาดรวมทั้งฉีดพรมน้ำบนวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ให้เปียกชื้นก่อนทิ้งลงทางปล่องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>(13) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องบำรุงรักษาเส้นทางลำเลียงขนส่งที่ชำรุดอันเนื่องมาจากรถบรรทุกของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเช่นเดิม</p> <p>(14) ห้ามมิให้มีการเผาทำลายขยะมูลฝอย และเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อมิให้เกิดมลสารทางอากาศ</p>	

พญชกย 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทรวีรติกาล นายเขต หวังหลี)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พิพัฒน์ จำกัด



พญชกย 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 7/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>(15) บริเวณป่าทางเข้า-ออก ต้องปิดทับตลอดเวลา โดยให้เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น</p> <p>(16) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานด้านการขนส่งและการจราจรของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>(17) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(18) โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานอนุภาคตามแผนงานทุก 6 เดือน</p>	

พญชกย 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทรวีรติกาล นายเขต หวังหลี)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พิพัฒน์ จำกัด



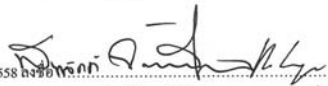
พญชกย 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 8/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	เสียงจากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรและเครื่องมือต่าง ๆ ทั้งงานชุดถังแก๊สอัดเครื่องผสมคอนกรีต การเจาะเข็ม ฯลฯ อาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ โดยชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงคาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการมากที่สุด คือ อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น จำนวน 15 คูหา (8 คูหาเวียน) อยู่ทางทิศตะวันตกของโครงการมีระยะห่างจากเขตที่ดินส่วนที่จะพัฒนาโครงการประมาณ 2.80-30.00 ม. โดยอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น ได้รับเสียงสูงสุด 95.1 dB(A) ซึ่งภายหลังติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวจะได้รับระดับเสียงสูงสุดการเก็บงานและตกแต่ง 69.8 dB(A) ซึ่งไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐานระดับเสียง 70 dB(A) และเสียงรบกวนไม่เกิน 10 dB(A) ตามที่กฎหมายกำหนด (Aluminum Sheet steel หน้า 0.25 นิ้ว ลดระดับเสียง	(1) กันพื้นที่ก่อสร้างด้วยรั้วชั่วคราว Aluminum Sheet หน้า 0.25 นิ้ว ความสูง 6 เมตร ทางด้านทิศเหนือโดยกำหนดให้ห่างจากอาคาร 30.50 เมตร และทิศตะวันตกติดตั้ง Aluminum Sheet ความสูง 7 เมตร ห่างจากอาคาร 50 เซนติเมตร (2) จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราว Aluminum Sheet ความสูง 2 เมตร แบบเคลื่อนย้ายได้มีความสูง 2 เมตร ในช่วงก่อสร้างอาคารตั้งแต่ชั้น 3 ขึ้นไป (3) ด้านทิศใต้ที่ติดกับพื้นที่ว่างและทิศตะวันออกที่ติดกับถนนส่วนบุคคลกำหนดความสูงของรั้ว 2.0 เมตร ติดตั้งตามแนวเขตที่ดิน (4) กำหนดให้ดำเนินการเก็บงานและตกแต่งอยู่ในชั้นคอนกรีตท้ายของการก่อสร้าง	ตรวจวัดระดับเสียง ดัชนีที่ตรวจวัด - $L_{eq, 24 hr}$, L_{max} , $L_{eq, dn}$, L_{90} จุดตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงเรียนชัยวิทย์ ความถี่ตรวจวัด ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชียาน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชด หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด



หน้า 9/137

พุดชียาน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินسون คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	ได้โดยตรง 27 dB(A) และกำแพงคอนกรีตเดิมที่อยู่แนวเขตที่ดินลดระดับเสียงได้ 34 dB(A))	(5) กำหนดให้มีการดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันระหว่าง 08.00-17.00 น. เท่านั้นและงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงตั้งแต่เวลา 19.00 น. เป็นต้นไป (6) เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีเสียงเบา รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง (7) จัดเวลาใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง มิให้ทำงานพร้อมกัน (8) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. (9) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องปฏิบัติงานใกล้แหล่งกำเนิดเสียงที่ดังมากกว่า 80 เดซิเบล(เอ) เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อหู	

พุดชียาน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชด หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด



หน้า 10/137

พุดชียาน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินسون คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)		<p>(10) ให้มีการหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อลดผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังติดต่อกันเป็นเวลานาน</p> <p>(11) จัดทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>(12) โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันทีในเวลาเดียวกัน</p> <p>(14) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทรัฐติกาล นายเขต หวังหลี่)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พิพัฒน์ จำกัด



หน้า 11/137

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวบุษรินทร์ ภัทหลง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน	<p>การประเมินระดับความสั่นสะเทือน พบว่า อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น 15 คูหา (8 คูหาเรือน) อยู่ทางทิศตะวันตกของโครงการ มีระยะห่างจากเขตที่ดินส่วนที่จะพัฒนาโครงการประมาณ 2.80-30.00 ม. จะได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้างจากการเจาะเสาเข็ม การขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์โดยรถบรรทุก และการปรับพื้นที่ มีความเร็วอนุภาคสูงสุดเท่ากับ 10.15, 8.67 และ 0.34 มม./วินาที ซึ่งเป็นระดับความสั่นสะเทือนที่ทำให้มีความรู้สึกเจ็บปวดและเกิดความเสียหายต่อโครงสร้างโครงการจะทำให้การขุดความกว้าง 0.5 ม. ความลึก 2.0 ม. ช่วยลดผลกระทบความสั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มรับฐานรากอาคารต่ออาคารข้างเคียงเหลือประมาณร้อยละ 45 ทำให้ผลกระทบการเจาะเสาเข็มของโครงการมีความสั่นสะเทือนเท่ากับ 4.56 มม./วินาที</p>	<p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) เพื่อมิให้รบกวนเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(2) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักรกล หรือวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงกระแทกน้อยที่สุด และต้องมีวิศวกรควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดเพื่อตรวจสอบดูแลความสั่นสะเทือน โดยกำหนดให้โครงการใช้เข็มแบบกดแทนการคอกเสาเข็มเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน</p> <p>(3) รถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และบรรทุกไม่เกินน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(4) ซ่อมบำรุงผิวทางลำเลียงขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดแรงกระแทกน้อยที่สุด</p>	<p>(1) จัดให้มีการติดตามตรวจวัดความสั่นสะเทือน <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความถี่ (เฮิรตซ์) - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที) <p>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)</p> <p><u>จุดตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงเรือนอิฐวิทย์

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทรัฐติกาล นายเขต หวังหลี่)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พิพัฒน์ จำกัด



หน้า 12/137

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวบุษรินทร์ ภัทหลง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ความั่นสะเทือน (ต่อ)	รวมทั้งจะช่วยลดผลกระทบความั่นสะเทือนจากการขุดดินและวัสดุอุปกรณ์โดยรอบรทุกต่ออาคารข้างเคียงได้เหลือประมาณร้อยละ 45 ทำให้ผลกระทบจากการขุดดินและวัสดุอุปกรณ์ของโครงการมีความั่นสะเทือนเท่ากับ 3.90 มม./วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานความั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) ค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่ความถี่ต่าง ๆ และทุกจุดตรวจวัด	(5) จัดลำดับการเจาะเสาเข็ม โดยเฉพาะเสาเข็มด้านที่ติดอาคารข้างเคียงก่อนแล้วจึงทำแถวต่อมา (6) ดำเนินการป้องกันความเสียหายจากความั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างฐานรากโครงการ ดังนี้ - เจาะเสาเข็มกันพัง (Sheet Pile) ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักบนดินได้เพียงพอ โดยการออกแบบให้มีมาตรการค้ำยันได้เพียงพอ - การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด (7) ขุดดินความกว้าง 0.5 ม. ความลึก 2.0 ม. บริเวณพื้นที่โครงการฝั่งด้านทิศตะวันตก เพื่อลดความั่นสะเทือนจากการลงเสาเข็มฐานรากอาคารต่ออาคารข้างเคียง	ความถี่ตรวจวัดตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นในช่วงก่อสร้างตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบบริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พตศกษณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทวีรัฐติกาธ นายเชด หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



หน้า 13/137

พตศกษณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ความั่นสะเทือน (ต่อ)		(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที (10) จัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อคลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย ซึ่งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วย คณะกรรมการ 3 ฝ่าย ได้แก่ หน่วยงานราชการตัวแทนจากโครงการ Rangsit Residence และตัวแทนชุมชน	

พตศกษณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทวีรัฐติกาธ นายเชด หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



หน้า 14/137


พตศกษณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 อุตสาหกรรมและคุณภาพน้ำผิวดิน	<p>- อุตสาหกรรมน้ำผิวดิน</p> <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการ ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือกีดขวางการไหลของน้ำในคลองหนึ่งซึ่ง คำนึงการก่อสร้างโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมน้ำผิวดิน</p> <p>- คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานและคนงานรวม 4.8 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอสำหรับรองรับน้ำเสีย 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น น้ำเสียผ่านการบำบัดแล้ว</p>	<p>-</p> <p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอสำหรับรองรับน้ำเสีย 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องระบายออกสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย) ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป</p> <p>(2) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย (manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ เพื่อเป็นจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อน</p>	<p>-</p> <p>(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids (SS)


พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกุล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ



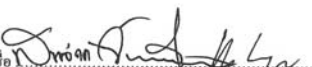

(นางสาวนุชาวันท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 15/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 อุตสาหกรรมและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	<p>ปล่อยสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>(3) วางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการต้องทำบ่อรับตะกอนเพื่อป้องกันโคลนตะกอนเข้าสู่ระบบน้ำรวมถนนสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งต้องตรวจสอบบ่อตกตะกอนเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการดักตะกอน หิน ตะกอนจากน้ำที่ปล่อยเสมอ</p> <p>(4) หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะต้องดำเนินการติดท่อระบายน้ำลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียออกนอกโครงการระยะแรกก่อนสร้างใช้ชั่วคราว แล้วรื้อถอน ฟังกลบและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p> <p>(5) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p>	<p>- Nitrogen ในรูป TKN</p> <p>- Fat, Oil and Grease</p> <p>- Fecal Coliform Bacteria</p> <p>จุดตรวจวัด</p> <p>- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการ</p> <p>ความถี่ตรวจวัด</p> <p>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท พัฒนาสิน จำกัด</p>

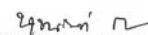
พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกุล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ




(นางสาวนุชาวันท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 16/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		(6) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดท่อและห้องส้วม และตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้ใกล้เคียง	
1.6 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง จะใช้น้ำประปาจากการบริการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขารังสิต (ชั้นพิเศษ) โดยไม่มีการขุดเจาะหรือใช้น้ำใต้ดิน ดังนั้น การดำเนินการในระยะก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำใต้ดิน - คุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานและคนงานรวม 	<ul style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบที่มีประสิทธิภาพ และเพียงพอสำหรับรองรับน้ำเสีย 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด (2) หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการคัดกรองสิ่งปฏิกูลให้มาสู่บ่อสิ่งปฏิกูลออกจากถังเกราะ และฝังกลบให้เรียบร้อย (3) ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นหรือกลางแจ้ง เนื่องจากอาจเกิดการปนเปื้อนกระจาย หรือน้ำชะมูลฝอยถูกชะล้างซึมลงใต้ดิน 	-

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทวีนิติกุล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด



หน้า 17/137

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.6 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	4.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองเดิมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของ บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป		
1.7 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างได้คำนวณกำลังการรับน้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็ม เพื่อช่วยลดการทรุดตัวจากการรับน้ำหนัก การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> (1) ในการก่อสร้างที่มีกรณีดินร่วนซุยบริเวณที่ดินต้องอัดชั้นดินให้แน่นและวางเรียบสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝน (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการคอก Sheet Pile และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) รอบบริเวณที่จะขุดดินเพื่อป้องกัน 	-

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทวีนิติกุล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด



หน้า 18/137

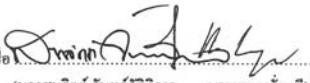
พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

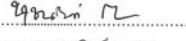
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- ในการพัฒนาที่ดินเป็นอาคารพักอาศัยของโครงการ ซึ่งจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกายภาพและคุณสมบัติทางเคมีของดินหลักใน นอกจากนี้ โครงการ ได้ออกแบบระบบป้องกันดินพังในระบะก่อสร้างของโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินต่อบริเวณใกล้เคียง	ผลกระทบจากการพังทลายของดินต่อบริเวณใกล้เคียง (3) ช่วงการถอนเสาเข็มกันพัง จะต้องรีบดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มกันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินต่อบริเวณข้างเคียง มาตรการป้องกันดินพัง (1) จัดให้มีระบบโครงสร้างป้องกันดิน (Sheet Pile Wall) เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง (2) จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานชุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัย (3) กำหนดให้ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างให้มีการตรวจสอบและบันทึกสภาพเสี่ยงปลูกสร้างที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทรรัตน์กุล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



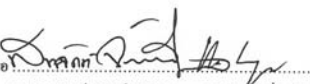

(นางสาวนันทน์ นาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคิน คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 19/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

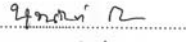
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		(4) ทำความเข้าใจกับพื้นที่ข้างเคียงถึงแผนการก่อสร้างโครงการ และรับผิดชอบผลกระทบ รวมถึงขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (5) หากพบว่าพื้นที่ที่อยู่ข้างเคียงได้รับความเสียหายต้องรีบตรวจสอบและแก้ไขอย่างเร่งด่วน (6) จัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ประสานงานแก้ไขปัญหาก็ได้รับเรื่องเรียน พร้อมการแจ้งกลับ (7) จัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย ซึ่งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วย คณะกรรมการ 3 ฝ่าย ได้แก่ หน่วยราชการตัวแทนจากโครงการ Rangsit Residence และตัวแทนชุมชน (8) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบทำการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดพื้นที่เพื่อให้ดินสามารถฟื้นตัวได้	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทรรัตน์กุล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ




(นางสาวนันทน์ นาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคิน คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 20/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.8 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการอยู่ในเขตบริเวณที่มีความเสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหวเขต 2ก ความรุนแรง 5-7 เมอร์คัลลี โดยมีผลอยู่ในระดับที่ทำให้ทุกคนตกใจถึงก่อสร้างออกแบบไม่ดีจะปรากฏความเสียหายเล็กน้อย (มีความเสี่ยงในการเกิดความเสี่ยงในระดับน้อยถึงปานกลาง) อย่างไรก็ตามโครงการได้คำนึงถึงการออกแบบอาคาร โดยมีการออกแบบโครงสร้างเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนเนื่องจากแผ่นดินไหว ดังนั้น ความเสี่ยงจากแผ่นดินไหวจึงไม่มีผลกระทบต่อโครงการจนถึงขั้นเกิดความเสียหายต่ออาคาร	ควบคุมการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างต่าง ๆ ของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอย่างเคร่งครัด และมีการตรวจสอบเป็นระยะ ๆ โดยวิศวกรผู้ชำนาญการ	-

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริการ นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พพัฒนสิน จำกัด



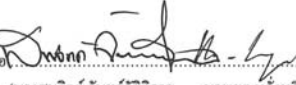
หน้า 21/137

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	การก่อสร้างโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ เนื่องจากเป็นการก่อสร้างและดำเนินการภายในพื้นที่โครงการเอง ซึ่งเป็นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์สำหรับสภาพพื้นที่ในรัศมีประมาณ 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการมีสภาพพัฒนาจากพื้นที่เกษตรกรรมเป็นพื้นที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชย์กรรมเพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองออกไปรอบนอกซึ่งระบบนิเวศโดยรอบที่คั่งโครงการจัดเป็นระบบนิเวศสังคมเมือง (Urban Ecology) และไม่มีพบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญทางเศรษฐกิจ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริการ นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พพัฒนสิน จำกัด



หน้า 22/137

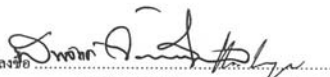
พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรพยากรชีวภาพในน้ำ	ในระยะก่อสร้างโครงการ น้ำเสียจากน้ำอุปโภคทั่วไปของชุมชนก่อสร้าง ได้แก่ น้ำที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดต่างๆ รวมไปถึงน้ำเสียจากห้องน้ำ จะได้รับการบำบัดเบื้องต้นโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศภายในโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของ บริษัท พัฒนาสิน จำกัด และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป โดยไม่มีการระบายลงสู่คลองสาธารณะหรือแหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรพยากรชีวภาพในน้ำของแหล่งน้ำผิวดิน	-	-


พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทรวรรดิกล นายเขต หวังผลิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

หน้า 23/137

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชนรินทร์ ภาพลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	ในระยะก่อสร้าง จะมีการใช้น้ำเพื่อการบริโภคอุปโภคของชุมชนก่อสร้างและเพื่อกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 6 ลบ.ม./วัน ทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะขอใช้น้ำประปาชั่วคราวจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขารังสิต (ชั้นพิเศษ) ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอสำหรับน้ำดื่มจะจัดซื้อน้ำดื่มแบบถังในจำนวนที่เพียงพอให้กับคนงาน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนใกล้เคียง	(1) เตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้ให้พนักงานและคนงานอย่างเพียงพอเพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง (2) รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด (3) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-


พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทรวรรดิกล นายเขต หวังผลิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

หน้า 24/137

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ




(นางสาวนุชนรินทร์ ภาพลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานและคนงานทั้งจากห้องส้วมและการล้างทำความสะอาด 4.8 ลบ.ม./วัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ของคนงาน) จะถูกบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยห้องส้วมที่อยู่บริเวณสำนักงานของโครงการเลือกใช้ขนาดที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ภายในพื้นที่โครงการซึ่งมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย) ภายในโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบายน้ำของบริษัทรพีพัฒนสิน จำกัด แล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	(1) จัดให้มีระบบระบายน้ำเสีย แยกออกจากระบบระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและเชื่อมระบบรวบรวมน้ำเสียจากโครงการเข้ากับบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อทำการบำบัด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของบริษัทรพีพัฒนสิน จำกัด แล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป (2) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง (3) มีห้องส้วมในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน (4) มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องระบายออกสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย) ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของบริษัทรพีพัฒนสิน จำกัด แล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป	วิธีตรวจสอบ ตรวจสอบแผนดิน/ตะกอนในบ่อตกตะกอน รวมทั้งขุดลอกแผนดิน/ตะกอนออก จุดตรวจวัด - บ่อตกตะกอนดิน - รางระบายน้ำชั่วคราว ความถี่ตรวจวัด ทุกวันที่ 1 ของเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ผู้รับผิดชอบ บริษัทรพีพัฒนสิน จำกัด

พุดชกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พีพัฒนสิน จำกัด

พุดชกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนุชนวินท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 25/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

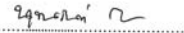
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการและบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		(5) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย (manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ เพื่อเป็นจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของบริษัทรพีพัฒนสิน จำกัด แล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป (6) วางระบบน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ต้องทำบ่อรับตะกอนเพื่อป้องกันโคลนตะกอนเข้าสู่ท่อระบายน้ำของบริษัทรพีพัฒนสิน จำกัด และท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนรังสิต-ปทุมธานีพร้อมทั้งต้องตรวจสอบบ่อตกตะกอนเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการตกตะกอน หิน ตะกอนจากน้ำทิ้งอยู่เสมอ (7) หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะต้องดำเนินการติดตั้งจุดสูบน้ำสูบน้ำให้มาสูบน้ำสูบน้ำออกจากบ่อเกรอะแล้วรีดออก ฟังกลบและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	

พุดชกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พีพัฒนสิน จำกัด

พุดชกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนุชนวินท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด




หน้า 26/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการและบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในระบังก่อสร้างจะมีการปรับถมและเกลี่ยดินเพื่อปรับระดับพื้นที่โครงการ ในระหว่างดำเนินการดังกล่าวอาจมีผลกระทบด้านการพัฒนาของตะกอนดินไปพื้นที่ข้างเคียงในกรณีที่ดินตก อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด แล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป	(1) ทำร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลากและน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงสู่บ่อดักตะกอน เพื่อให้ดินโคลนตกตะกอน และระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด แล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป (รูปที่ 3) (2) ในระหว่างการก่อสร้างและภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จให้ตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ หากพบว่ามีการอุดตันระบายน้ำไม่ให้เป็นดำเนินการขุดลอก	วิธีตรวจสอบ - ติดตามตรวจสอบเศษดิน/ตะกอนในบ่อดักตะกอนรวมทั้งขุดลอกเศษดินตะกอนออก - หากพบว่ามีการอุดตันระบายน้ำไม่ให้เป็นดำเนินการขุดลอกตะกอนออก

พุดชกษณ 2558 ลงช่อ

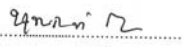

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชด หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



หน้า 27/137

พุดชกษณ 2558 ลงช่อ





(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		เพื่อให้มีการระบายน้ำสะดวกเร็ว (3) จัดให้มีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ	จุดตรวจวัด - บ่อดักตะกอนดิน - รางระบายน้ำชั่วคราว ความถี่ตรวจวัด ทุกวันที่ 1 ของเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาสิน จำกัด
3.4 การจัดการมูลฝอยและดิน	- เศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น เศษไม้ ซีเมนต์ เศษอิฐ หิน คอนกรีต เหล็ก จะมีการจัดการในหลายรูปแบบ ได้แก่ ให้นำเศษวัสดุที่ยังใช้ประโยชน์ได้มาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ผู้ที่ต้องการ สำหรับบางส่วนที่ทำลายยากและใช้ประโยชน์ไม่ได้ จะเก็บรวบรวมไว้บริเวณพื้นที่	(1) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาขนระรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ใบ ซึ่งอยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง	วิธีตรวจสอบ - ตรวจสอบถึงร่องรับมูลฝอยให้มีสภาพดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด

พุดชกษณ 2558 ลงช่อ

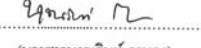

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชด หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



หน้า 28/137

พุดชกษณ 2558 ลงช่อ




(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและดิน (ต่อ)	กองเก็บอุปกรณ์ของพื้นที่โครงการ เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานประมาณ 120 กก./วัน หรือ 0.36 ลบ.ม./วัน มูลฝอยในสวนนี้จะรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยจะเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ซึ่งไม่มีการรั่วซึมหรือมีฝาปิด จำนวน 6 ใบ จัดวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิตมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำวันวัน ดังนั้น จึงคาดว่าขยะมูลฝอยจากโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อกลิ่นเหม็นรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง และไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการรวบรวมและเก็บขนขยะมูลฝอยของชุมชน	(2) ต้องมีการคัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้ทำการรวบรวมและประสานงานไปยังเทศบาลนครรังสิต ให้มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป (3) กำหนดให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับห้ามทิ้งหรือกองไว้ในนอกภาชนะรองรับโดยเด็ดขาด (4) กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมปิดส่วนบรรทุกดิน ทราชหรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ของรถบรรทุกที่อาจก่อกวนหรือฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง (5) ในระหว่างก่อสร้าง ต้องรักษาความสะอาดบริเวณก่อสร้าง รางระบายน้ำของโครงการ และถนนบริเวณหน้างานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	- ตรวจสอบไม่ให้มูลฝอยดินออกนอกถังรองรับมูลฝอย จุดตรวจสอบ - ถังรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง ความถี่ตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตถาด นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



หน้า 29/137

พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนุชนรินทร์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและดิน (ต่อ)		(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบและดูแลถังรองรับขยะมูลฝอยให้มีสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึมและปิดฝาปิดชิด และดูแลประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิตมาเก็บรวบรวมมูลฝอยจากพื้นที่โครงการไปกำจัดอย่างเหมาะสม (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบริเวณพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกที่ทำการขนส่งดิน/อุปกรณ์ต่าง ๆ เข้ามายังพื้นที่โครงการก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ และให้มีการรดน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินที่ตกหล่น (8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานด้านการขนส่งและการจราจรของโครงการอย่างเคร่งครัด	

พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตถาด นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



หน้า 30/137

พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ




(นางสาวนุชนรินทร์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอยและดิน (ต่อ)		(9) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปทุมธานี เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งมีศักยภาพที่จะจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการได้ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าบริเวณใกล้เคียง	(1) รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (2) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำและคอยดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา (3) หัวหน้าคนงานควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้เป็นระเบียบและมีความปลอดภัย (4) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ

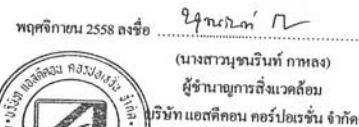

(นางสมจิต จันทรวรรณกุล นายเขต หวังหลี่)

กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด



หน้า 31/137

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ

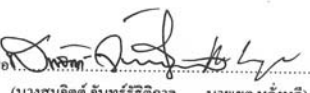

(นางสาวนุชนวิทย์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง	ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะเข้าสู่ที่ตั้งโครงการเท่ากับ 26 PCU/วัน ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการนี้ จัดอยู่ในระดับต่ำ โดยถนนเข้า-ออกโครงการจากทางคู่ขนานพหลโยธินมีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยมีค่า V/C Ratio สูงสุดเท่ากับ 0.25 จะเห็นได้ว่าการจราจรจะสูงสุดที่ฝั่งขาออก ในวันหยุด ช่วงเวลา 15.00-16.00 น. และถนนเข้า-ออกโครงการจากถนนรังสิต-ปทุมธานี มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยมีค่า V/C Ratio สูงสุดเท่ากับ 0.25 จะเห็นได้ว่าการจราจรจะสูงสุดที่ฝั่งขาเข้า ในวันหยุด ช่วงเวลา 14.00-15.00 น.	(1) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า กลางวัน และเย็น โดยให้ขนส่งในช่วงเวลา 9.30-11.30 น. และ 13.30-15.30 น. และกำหนดให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่ขนส่งในช่วงกลางคืนในช่วงเวลา 21.00-06.00 น. เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงขนส่งซึ่งมีกีดขวางช่วงเวลาดังกล่าว และไม่เป็นการสร้างความรำคาญแก่ประชาชนที่อยู่ติดสองข้างถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง (3) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่น ๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ

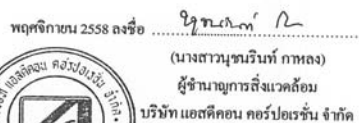

(นางสมจิต จันทรวรรณกุล นายเขต หวังหลี่)

กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด



หน้า 32/137

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ

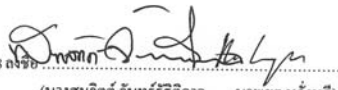

(นางสาวนุชนวิทย์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>(4) ผู้รับเหมาควบคุมพนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้ขัดขวางความเร็วเกิน 30 กม./ชม. ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราบรรทุกที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(5) จัดให้มีผ้าใบปกคลุมส่วนกระเบื้องรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีฉิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p> <p>(6) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างชำรุดเนื่องจากขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่โครงการ ให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย</p>	

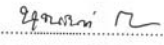
พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังเหล็ก)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิตพัฒนสิน จำกัด



พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ



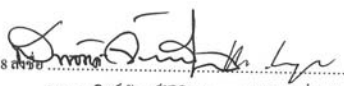

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 33/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>(7) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานด้านการขนส่งและการจราจรของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ตามผังเมืองรวมเมืองท่าโขลง-คลองหลวง-รังสิต จังหวัดปทุมธานี พ.ศ.2552 โดยมีการขยายอาเขตครั้งที่ 1 วันสิ้นสุดการบังคับใช้วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2558 โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่สีแดง ประเภท 3.7 ซึ่งกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก	<p><u>มาตรการป้องกันความคลาดเคลื่อนของระยะถอยร่นอาคาร</u></p> <p>(1) ควบคุมให้ผู้รับเหมายกได้การกำกับดูแลของบริษัท พิตพัฒนสิน จำกัด ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามแบบที่ได้ออกแบบไว้ และต้องเว้นระยะถอยร่นให้ได้ตามแบบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	

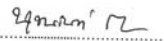
พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังเหล็ก)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิตพัฒนสิน จำกัด



พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ



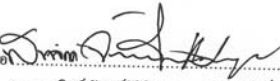

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 34/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

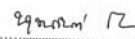
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)		(2) ไม่ทำการก่อสร้าง ค่อยเติม หรือตัดแปลงอาคาร ให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตั้งแต่ต้น (3) เลือกใช้อุปกรณ์สำรวจและเครื่องมือวัดระยะที่ทันสมัย และมีความละเอียดสูง เพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนในการวัดระยะ	
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	ในช่วงระยะก่อสร้างอาจเกิดอัคคีภัยขึ้นได้ โดยสาเหตุมักเกิดจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง เช่น การสูบบุหรี่ และไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันการเกิดอัคคีภัย	(1) จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ในบริเวณที่สามารถนำไปใช้ได้สะดวกและสังเกตเห็นชัดเจน เพื่อป้องกันและลดอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในเบื้องต้นหากเกิดอัคคีภัย (2) ให้เก็บวัสดุที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ (3) ห้ามคนงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ และบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	วิธีตรวจสอบ - ตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเสมอ จุดตรวจสอบ - จุดติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่ก่อสร้าง ความถี่ตรวจสอบ - 6 เดือน/ครั้งหรือตามที่ระบุไว้

พุดศกียาณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดศกียาณ 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 35/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

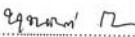
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการดับเพลิงโดยเฉพาะ และมีการฝึกอบรมให้ความรู้พร้อมเพื่อให้สามารถรับมือสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยและป้องกันเหตุอัคคีภัยตลอด 24 ชม. (6) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	ในคู่มือการใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดศกียาณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดศกียาณ 2558 ลงชื่อ



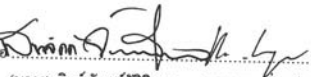

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 36/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

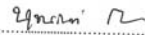
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชน เนื่องจากการจ้างแรงงานในท้องถิ่นสำหรับการก่อสร้างสูงประมาณ 120 คน นอกจากนี้ ยังส่งผลต่อเนื่องให้เกิดการกระจายรายได้ในสาขาอื่น ๆ ได้แก่ ร้านขายสินค้าอุปโภคบริโภค กิจกรรมค้าปลีกก่อสร้าง และอุตสาหกรรมผลิตเหล็ก เป็นต้น - จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์พบว่า ประชาชนยังคงมีความกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างในประเด็นภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความั่นต๊ะเทือน การจัดการและบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 	<ol style="list-style-type: none"> (1) โครงการต้องมีการติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับโครงการ องค์ประกอบโครงการ ระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โครงการ รายละเอียดมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีผู้รับความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากประชาชนที่อาจได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ ในช่วงก่อสร้างโครงการ (3) การจ้างคนงานก่อสร้างให้พิจารณาการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น และช่วยแก้ปัญหาความขัดแย้งกับชุมชนใกล้เคียงได้อีกด้วย 	<p>วิธีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอดถามความคิดเห็นต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการ เช่น ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการและข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ ฯลฯ <p>จุดตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชากรในชุมชนตามประกอบการผู้นำชุมชน และพื้นที่อื่น ๆ ในหัวด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งอยู่ในรัศมี 300 ม.

พุดชัชยาชน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริกุล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พีพัฒนา จำกัด

พุดชัชยาชน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนุชนวินท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 37/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

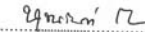
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	การจัดการขยะมูลฝอย การป้องกันและระงับอัคคีภัย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม สุขภาพ สาธารณสุข อริหรือนามัย และความปลอดภัย และคุณภาพ	<ol style="list-style-type: none"> (4) ควบคุมมลพิษจากการก่อสร้างโครงการ โดยปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอากาศ เสียง ความั่นต๊ะเทือน การจราจร สาธารณสุข ฯลฯ ตามที่เสนอแนะไว้ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งและความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชน (5) ประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการวิธีการก่อสร้าง ระยะเวลา การก่อสร้าง ให้ประชาชนและชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการรับทราบเพิ่มเติมในช่วงที่มีการก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งระบุ ชื่อเจ้าของโครงการ / ผู้รับเรื่องร้องเรียน/เสนอแนะ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้ 	<p>โดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอย่าง</p> <p>ความถี่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท พีพัฒนา จำกัด</p>

พุดชัชยาชน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริกุล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พีพัฒนา จำกัด

พุดชัชยาชน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนุชนวินท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด




หน้า 38/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

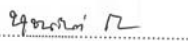
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ โดยใส่รายละเอียดของโครงการ เช่น ลักษณะของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ / ผู้รับเรื่องร้องเรียนเสนอแนะ พร้อมเบอร์โทรศัพท์เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้ กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับตัวแทนครัวเรือนผู้นำชุมชนเพื่ออธิบายรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ และรับฟังความคิดเห็น ข้อวิตกกังวลที่มีต่อโครงการอย่างสม่ำเสมอ <p>(6) จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบปัญหา และดำเนินการแก้ไขปัญหามาตร</p>	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชาวันท์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 39/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

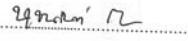
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>การดำเนินงานก่อสร้างโครงการได้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(7) กำชับให้ทีมงานก่อสร้าง และพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ระมัดระวังไม่ให้มีการรบกวนของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไปสร้างความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชน</p> <p>(8) หากเกิดเหตุการณ์รบกวนของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไปสร้างความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชน ต้องรีบขอชดเชยให้กับผู้เดือดร้อนอย่างเหมาะสม</p> <p>(9) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ




(นางสาวนุชาวันท์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 40/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>(10) ต้องจัดให้มีการประชาสัมพันธ์มาตรการที่โครงการและผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตาม โดยมีจุดแสดงมาตรการ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ และปฏิบัติตาม ใ้บริเวณโครงการ บ้านพักคนงาน และทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(11) ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน ให้ส่งจดหมายเพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ แผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไปยังบ้านที่อยู่ติดโครงการซึ่งไม่มีผู้อาศัย (บ้านเลขที่ 519/20)</p> <p>(12) โครงการกำหนดมาตรการรองรับและการชดเชย ในกรณีมีการร้องเรียนการพัฒนาโครงการ ในระยะเวลาดังกล่าวจะก่อสร้างถึงเปิดดำเนินการ 1 ปีแรกทางโครงการจะดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการส่งหนังสือไปยังกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ โดยรอบ และผู้ถือที่ดินในรัศมีไม่เกิน 300 เมตร 	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริการ นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พีพัฒนา จำกัด



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินسون คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 41/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • จัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ประสานงานแก้ไข ปัญหาที่ได้รับร้องเรียน พร้อมการแจ้งกลับ • จัดส่งผู้ชำนาญการตรวจสอบแก้ไขปัญหาก็ได้รับการร้องเรียนทันที <p>(13) จัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลงเรื่อง ค่าชดเชยความเสียหาย ซึ่งคณะกรรมการ ไตรภาคี ประกอบด้วย คณะกรรมการ 3 ฝ่าย ได้แก่ หน่วยราชการ ตัวแทนจากโครงการ Rangsit Residence และตัวแทนชุมชน</p> <p><u>มาตรการติดตามปัญหาประชาชนบริเวณหน้าโครงการ</u></p> <p>(14) ติดตามป้ายประกาศเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับโครงการ องค์ประกอบโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง และเปิดดำเนินการโครงการ รายละเอียดมาตรการป้องกัน</p>	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริการ นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พีพัฒนา จำกัด



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินسون คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 42/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>(15) มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบปัญหา และดำเนินการแก้ไขปัญหาค่าเงินการแก้ไขปัญหาค่าเงินการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง</p> <p>มาตรการฯ ความคุ้มครองงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(16) กำหนดกฎ ระเบียบ ข้อควรปฏิบัติสำหรับคนงาน ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน</p> <p>(17) เพื่าระวัง อุบัติ และควบคุมความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวดไม่ให้บุกรุก ก่อปัญหาการบวกรบกวนความสงบสุขของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง</p>	

พุดชิกาย 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทรวิตติกาล นายเชต หวังหลี)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



พุดชิกาย 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวนุชนวิทย์ กาทอง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 43/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>(18) ควบคุมพฤติกรรมของคนงานไม่ให้ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>(19) ดูแลระบบสุขาภิบาลที่จัดให้คนงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาการก่อหรือแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p> <p>(20) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(21) มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบปัญหา และดำเนินการแก้ไขปัญหาค่าเงินการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง</p>	

พุดชิกาย 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทรวิตติกาล นายเชต หวังหลี)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



พุดชิกาย 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวนุชนวิทย์ กาทอง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 44/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สาธารณสุข การทิ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง และการแล่นผ่านเข้า-ออก โครงการของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ และระบบการได้ยินของคนงานก่อสร้าง ตลอดจนประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการได้ นอกจากนี้หากโครงการมีการจัดการสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะ อาจทำให้เกิดโรคระบาดจากแมลงหรือสัตว์พาหะนำโรคได้	มาตรการฯ ด้านฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง/การขนส่ง (1) จัดทำรั้วชั่วคราว Aluminum Sheet ขนาด 0.25 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทิศตะวันออกติดกับอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น 15 คูหา (8 คูหาเรือน) ส่วนทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ จัดให้มีรั้วชั่วคราว Aluminum Sheet สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร (2) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	(1) จัดให้มีการตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง จุดตรวจจุดสอบ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ความถี่ตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาดิน จำกัด

พุดชัชยายน 2558 ลงชื่อ

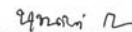

(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกุล นายเชด หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท

บริษัท พัฒนาดิน จำกัด



หน้า 45/137

พุดชัชยายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท แอตคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างนี้ อาจเกิดจากหลายสาเหตุ ได้แก่ การเสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้างเช่น การใช้เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ วัสดุตกหล่น การกระแทกกับวัสดุอุปกรณ์การถูกชน และถูกหนีบ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังอาจมีอุบัติเหตุที่เกิดกับประชาชนที่มีการสัญจรบริเวณถนนส่วนบุคคลของบริษัท พัฒนาดิน จำกัด ถนนพหลโยธิน และถนนรังสิต-ปทุมธานี ซึ่งใช้เป็นเส้นทางในการลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เช่น เหมวัสดุ ก่อสร้าง กวด หิน ที่ตกอยู่บนถนน อาจกระเด็นโดน กระชกแตก สภาพผิวจราจรที่ทรุดโทรม ขรุขระ หรือ	(3) การกองวัสดุที่มีฝุ่น เช่น ดิน ทราย ต้องปิดหรือปกคลุมเพื่อป้องกันการทิ้งกระจายของฝุ่น (4) ผงซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด (5) การเจาะ ตัด หรือจัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีบน้ำบนผิวอย่างต่อเนื่อง ยกเว้นกรณีที่มีการติดตั้งอุปกรณ์แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้วบริเวณที่ตั้ง (6) การขนวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางของการขนส่งเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น และฝุ่นละอองที่กระจาย (7) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	(2) จัดให้มีการตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน จุดตรวจจุดสอบ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ความถี่ตรวจสอบ - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาดิน จำกัด (3) จัดให้มีการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่

พุดชัชยายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกุล นายเชด หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท

บริษัท พัฒนาดิน จำกัด



หน้า 46/137

พุดชัชยายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

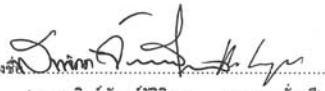
บริษัท แอตคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

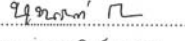
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เป็นหลุมบ่ออันเนื่องจากการแล่นผ่านของรถบรรทุกขนาดใหญ่ที่ใช้ถ้ำเสียงขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นปัจจัยเสริมให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน นอกจากนี้ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีคนงานจำนวน 120 คน โดยโครงการได้กำหนดให้มีบ้านพักคนงานอยู่บริเวณพื้นที่ว่างของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด จึงอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของบริเวณใกล้เคียงได้ โดยปัญหาที่อาจมาจากการเข้ามาของแรงงาน และแรงงานต่างด้าว เช่น การลักลอบขายยาเสพติด	เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานด้านการขนส่งและการจราจรของโครงการอย่างเคร่งครัด (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการใช้เครื่องจักรกลต่าง ๆ และให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดปัญหาด้านมลพิษ มาตรการฯ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง/การจราจร (10) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) เพื่อมิให้รบกวนเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	ก่อสร้าง จุดตรวจสอบ - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ความถี่ตรวจสอบ - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ



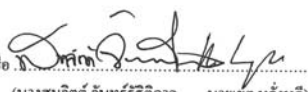

(นางสาวนุชนารินทร์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคิคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 47/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

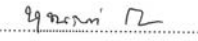
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(11) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรกล หรือวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงกระแทกน้อยที่สุด และต้องมีวิศวกรควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดเพื่อตรวจสอบดูแลความสั่นสะเทือนโดยใช้เข็มแบบพกพาการทดสอบเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน (12) รถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และบรรทุกไม่เกินน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด (13) ช่อมบ่ารุงคิวทางลำเลียงขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดแรงกระแทกน้อยที่สุด (14) ดำเนินการป้องกันความเสียหายจากความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างฐานรากโครงการ ดังนี้ • เจาะเสาเข็มกันพัง (Sheet Pile) ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนัก	

พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ



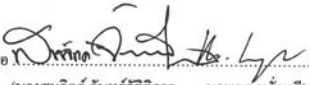

(นางสาวนุชนารินทร์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคิคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 48/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>บนดิน ได้เพียงพอ โดยการออกแบบให้มีมาตรการค้ำยันได้เพียงพอ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันดินข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด • จัดลำดับการเจาะเสาเข็ม โดยเฉพาะเสาเข็มด้านที่ติดอาคารข้างเคียงก่อนแล้วจึงทำแนวต่อมา <p>(15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที</p> <p>(16) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	

พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ



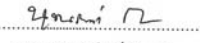
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชค หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



หน้า 49/137

พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ



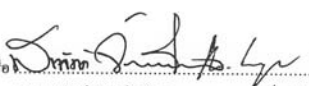


(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(17) จัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลง เรื่องค่าชดเชยความเสียหาย ซึ่งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบไปด้วย คณะกรรมการ 3 ฝ่าย ได้แก่ หน่วยราชการ ตัวแทนจากโครงการ Rangsit Residence และตัวแทนชุมชน</p> <p><u>มาตรการฯ ด้านการจัดการระบบระบายน้ำใช้ น้ำเสีย และ สิ่งปฏิกูล</u></p> <p>(18) จัดให้มีระบบระบายน้ำเสีย แยกออกจากระบบระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและเชื่อมระบบรวบรวมน้ำเสีย จากโครงการเข้ากับบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อทำการบำบัด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของ บริษัท พัฒนาสิน จำกัด แล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานี ต่อไป</p>	

พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชค หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



หน้า 50/137

พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ



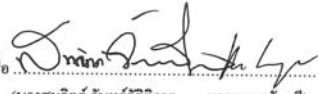


(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(19) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างคือให้มีห้องส้วมในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน</p> <p>(20) มีระบบบำบัดน้ำเสียด้วยรูป 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องระบายออกสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย (บ่อบำบัดน้ำเสีย) ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด แล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป</p> <p>(21) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย (manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ เพื่อเป็นจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด แล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป</p>	

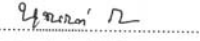
พุดชัชยา 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทวีวิฑิตกาล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



พุดชัชยา 2558 ลงชื่อ



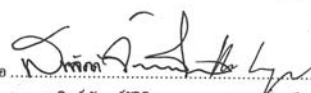

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 51/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(22) ระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ต้องทำบ่อรับตะกอนเพื่อป้องกันโคลนตะกอนเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ พร้อมทั้งต้องตรวจสอบบ่อดักตะกอนเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการดักตะกอน หิน ตะกอนจากน้ำทิ้งอยู่เสมอ</p> <p>(23) หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จต้องดำเนินการติดต่อรุดสิ่งปลูกสร้างให้กลับสู่สภาพเดิมก่อนแล้วรื้อถอนสิ่งกีดขวางและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p> <p>(24) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	

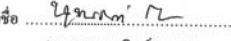
พุดชัชยา 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทวีวิฑิตกาล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



พุดชัชยา 2558 ลงชื่อ



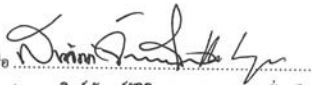

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 52/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

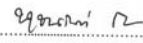
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>มาตรการ ๑ ด้านการจัดการมูลฝอยและเสววัสดุก่อสร้าง</p> <p>(25) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ใบ ซึ่งอยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด หรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง</p> <p>(26) ต้องมีการคัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้ทำการรวบรวมและประสานงานไปยังเทศบาลนครรังสิต ให้มารับขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>(27) กำหนดให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้ในนอกภาชนะรองรับ โดยเด็ดขาด</p>	

พุดชกิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชกิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนุชนวิทย์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

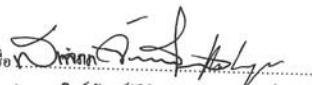
หน้า 53/137



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(28) กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมปิดส่วนบรรทุกดิน ทราบหรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ของรถบรรทุกที่อาจหกหล่นหรือฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง</p> <p>(29) ในระหว่างก่อสร้าง ต้องรักษาความสะอาดบริเวณก่อสร้าง ระบายน้ำของโครงการ และถนนบริเวณหน้างานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>(30) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบและดูแลถังรองรับขยะมูลฝอยให้มีสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึมและปิดฝาปิดมิดชิด และดูแลประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิตมาเก็บรวบรวมมูลฝอยจากพื้นที่โครงการไปกำจัดอย่างเหมาะสม</p> <p>(31) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบริเวณพื้นที่ด้านอรัณยบรรทุกที่ทำการขนส่งดิน/อุปกรณ์ต่าง ๆ เข้ามาในพื้นที่โครงการก่อนออก</p>	

พุดชกิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชกิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนุชนวิทย์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด


หน้า 54/137



ตารางที่ 1 (ต่อ)

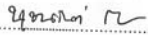
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		นอกพื้นที่โครงการ และให้มีการรณรงค์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการทิ้งขยะของเศษดินที่ตกหล่น (32) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด มาตรการฯ ควบคุมคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง (33) กำหนดกฎระเบียบ ข้อควรปฏิบัติสำหรับคนงาน ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน (34) ควบคุมพฤติกรรมของคนงานไม่ให้ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทในขณะที่ปฏิบัติงาน	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังผลิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์ จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



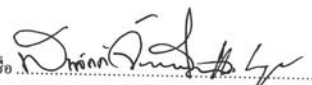

(นางสาวบุษรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 55/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(35) ดูแลระบบสุขาภิบาลที่จัดให้คนงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาการก่อหรือแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ (36) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด มาตรการฯ สำหรับบ้านพักคนงาน (37) ควรมีการพิจารณาโรคในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก (38) กำหนดให้มีผู้รับเหมาคัดเลือก และสอบประวัติแรงงานที่จะเข้ามาทำก่อสร้างโครงการให้ถูกต้องตามกฎหมาย (39) กำหนดระเบียบปฏิบัติบทลงโทษเพื่อควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังผลิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์ จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



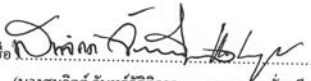

(นางสาวบุษรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 56/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

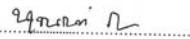
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(40) กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไม่ให้เกิน 23.00 น. หากมีความจำเป็นต้องมีการลงชื่อ พร้อมบันทึกเวลาเข้า-ออกให้ชัดเจน</p> <p>(41) ห้ามเล่นการพนันและดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(42) เตรียมถังรองรับมูลฝอยประจำบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอกับคนงานก่อสร้างจำนวน 6 ถึง</p> <p>(43) กำกับคนงานให้ทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยอย่างเคร่งครัด</p> <p>(44) ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์นำโรคอยู่อาศัย หากพบว่าภาชนะมูลฝอยเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</p> <p>(45) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ</p>	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทวิฑูริกาล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนงนรินทร์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคิน คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 57/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>กฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>มาตรการฯ ด้านจราจร/อุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(46) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า กลางวัน และเย็น โดยให้ขนส่งในและ 13.30-15.30 น. และกำหนดให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่ขนส่งในช่วงกลางคืน ในช่วงเวลา 21.00-06.00 น. เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงขนส่ง ซึ่งมีกีดขวางช่วงเวลาคงตัว และไม่เป็นการสร้างความรำคาญแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่สองข้างถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</p> <p>(47) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง</p>	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทวิฑูริกาล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนงนรินทร์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคิน คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 58/137


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(48) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่น ๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น</p> <p>(49) ควบคุมพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้ด้วยความเร็วเกิน 30 กม./ชม. ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราบรรทุกที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(50) จัดให้มีผ้าใบปกคลุมส่วนกระบวนรถของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีมิดชิดเพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p> <p>(51) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างชำรุดเนื่องจากภาระขนส่ง</p>	

พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทรรัตน์ทิศา นายนัด หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ


(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด




หน้า 59/137


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่โครงการ ให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย</p> <p>(52) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานด้านการขนส่งและการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>มาตรการฯ ด้านอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(53) กำหนดเขตอันตรายในงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีรั้วกันหรือแผงกันและป้ายแสดงเขตอันตราย รวมถึงให้มีสัญญาณไฟสีแดงกะพริบไว้ในช่วงเวลากลางคืน และห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตอันตราย</p> <p>(54) จัดให้มีถังดับเพลิงตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ เพื่อช่วยลดความรุนแรงของเพลิงไหม้กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะมาช่วยเหลือ</p>	

พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทรรัตน์ทิศา นายนัด หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ


(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

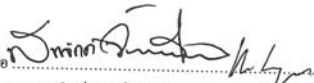


หน้า 60/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(55) ติดป้ายเตือน และป้ายแสดงสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต และห้ามสูบบุหรี่ เป็นต้น ซึ่งป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน <u>กรณีเกิดการพลัดตก หกล้ม</u> (56) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวง มหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลาย (57) บริเวณที่เปิดโล่งในชั้นของอาคารที่มีความสูงจากระดับพื้นดิน ต้องจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตกตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรืออุปกรณ์อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริกาล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชนวิทย์ ภาทลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 61/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(58) จัดให้มีการตรวจสอบนั่งร้านก่อนนำมาใช้งาน พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพที่แข็งแรงปลอดภัย หากชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันทีและห้ามไม่ให้ผู้ใดใช้นั่งร้านจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ (59) บริเวณที่มีการขุดหลุมเพื่อก่อสร้างฐานและวางสาธารณูปโภค ได้ติดตั้งจัดให้ราวกันหรือรั้วกันตก พร้อมป้ายเตือนที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (60) การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือมีเชือกที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับคนงานในการทำงานนั้น (61) การทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริกาล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ




(นางสาวนุชนวิทย์ ภาทลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 62/137


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>พร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้กับคนงาน ใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>(62) การทำงานบนความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ต้องจัดหาราวกันหรือรั้วกันคก คาน้ำย สิ่งปิดกัน หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของคนงาน และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน</p> <p>(63) งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้คนงานตกนั้น จะต้องจัดทำปัดที่แข็งแรง ราวกันหรือรั้วกันคกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และแผงทับหรือขอบกันของคกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย</p>	

พญช. 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทวีรัตติกาล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด



หน้า 63/137

พญช. 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



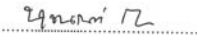
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(64) ในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องมีการจัดทำเอกสารแนบท้ายเกี่ยวกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นตามมาตรฐานความปลอดภัยของกระทรวงแรงงาน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องเช่น กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 เป็นต้น เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับทราบ และยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(65) มีการควบคุมและตรวจสอบผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อให้มั่นใจว่าการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการน้อยที่สุด ต้องมีรายละเอียดดังนี้</p>	

พญช. 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทวีรัตติกาล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด



หน้า 64/137


พญช. 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

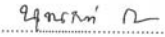
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>1) พิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างที่ดี</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีที่อยู่เป็นหลักแหล่ง มีสำนักงาน มีการจดทะเบียนถูกต้องเพื่อสามารถตรวจสอบประวัติการทำงานของผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาก่อสร้างได้อย่างละเอียด ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีทีมงาน เช่น วิศวกร สถาปนิก และเจ้าหน้าที่ด้านต่างๆ ที่มีความพร้อมและมีประสบการณ์การทำงานที่น่าเชื่อถือเหมาะสม ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีแผนการทำงานและสามารถปฏิบัติงานเสร็จตามกำหนดเวลาที่ชัดเจน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการรับประกันผลงาน เช่น การรับประกันโครงสร้าง ความแข็งแรง ความเสียหาย และการซ่อมแซม 	

พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทวิสุทธิกาล นายเชค หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ



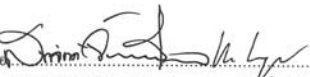

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 65/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>2) ระบุนโยบายว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>3) ควบคุมและตรวจสอบผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ แยกต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และภาคประชาสังคม</p> <p>(66) จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่คนงาน หรือจัดหาผู้เฝ้าระวังความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น</p>	

พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทวิสุทธิกาล นายเชค หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ



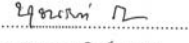

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 66/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(67) จัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>(68) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำป้ายประกาศ ("อันตรายเขตก่อสร้าง ห้ามเข้า") หรือสัญญาณเตือน (ไฟสัญญาณกะพริบสีแดง) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>(69) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของงานก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย แวนดามิรภัย ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก อุปกรณ์ลดเสียง หน้กากป้องกันฝุ่น หน้กากข้างเชื่อมเพื่อป้องกันแสง และประกายไฟ หรืออุปกรณ์อื่นๆ รวมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p>	

พุดชัชยาชน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พิตินสิน จำกัด

พุดชัชยาชน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

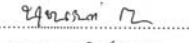


หน้า 67/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(70) ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดี ปลอดภัยในการใช้งาน หากชำรุดจะต้องมีการซ่อมแซมแก้ไขก่อนการใช้งาน</p> <p>(71) ทำความสะอาดอาคารและรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(72) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการส่งผู้บาดเจ็บไปสถานพยาบาลใกล้เคียงเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>(73) ห้ามติดตั้ง กองหรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้น โครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ทั้งนี้จะต้องจัดให้มีที่สำหรับติดตั้ง กองหรือเก็บเครื่องมือหรือชิ้น โครงสร้างใด ๆ ภายในเขตพื้นที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น</p>	

พุดชัชยาชน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พิตินสิน จำกัด

พุดชัชยาชน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 68/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(74) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ไม่ให้เปียกชื้น หรือวางวัสดุอุปกรณ์สิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>(75) จัดให้มีการ กันและติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่เปียกชื้น อันเนื่องมาจากการก่อสร้างภายในอาคารของโครงการ</p> <p>(76) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มี ไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับการปฏิบัติงานและเพื่อความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(77) กำหนดกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยและบังคับใช้ รวมทั้ง กำกับดูแล ให้เจ้าหน้าที่และคนงานปฏิบัติตาม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่เจ้าหน้าที่ คนงาน และผู้อยู่อาศัยโดยรอบ</p> <p>(78) จัดให้มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงานควบคุมดูแลความเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเขต หวังหลี)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด



พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 69/137

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(79) ผู้รับเหมาก่อสร้างและโครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	
4.3 คุณภาพ	โครงสร้างของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้างและการกองวางวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพไม่สวยงาม แต่เกิดเพียงช่วงเวลาเพียง 14 เดือน ที่มีการก่อสร้างโครงการ จึงมีผลกระทบต่อทัศนียภาพในระดับต่ำ	<p>(1) ติดป้ายประกาศให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบเขตก่อสร้างและระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความรู้สึกระงะระกะของกิจกรรมก่อสร้างที่อาจส่งผลให้เกิดมลพิษ</p> <p>(2) มีการออกแบบพื้นที่โครงการ เพื่อเน้นความร่มรื่นจากสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติ และใช้เลือกใช้สีที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม</p> <p>(3) ทำรั้วในโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p>	

พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเขต หวังหลี)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด



พุดชัชยาณ 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 70/137

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ โครงการ Rangsit Residence ของบริษัท พิพัฒน์ อิน จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะทำให้สภาพภูมิประเทศเดิม ซึ่งเป็นที่ว่างเปล่าเป็นอาคารสูง 8 ชั้น หรือระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวอย่างใดก็ตาม โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 770.23 ตร.ม. (ร้อยละ 17.88 ของพื้นที่โครงการ) เพื่อสร้างความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	-	-

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์ อิน จำกัด



หน้า 71/137

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ ภัทลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	โครงการเป็นลักษณะที่อยู่อาศัย มลภาวะทางอากาศที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยออกจากท่อไอเสียของรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยคาดว่าจะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่ถูกปล่อยออกจากรถยนต์ประมาณ 721.65 ก./ชม. และไม่มีขึ้นดันทันทีที่ปลูกภายในโครงการช่วยลดระดับปริมาณคาร์บอน (CO) 30,763.64 ก./ชม. ดังนั้นจึงสามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ที่เกิดขึ้นในโครงการได้หมด จึงไม่เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	(1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (2) ติดตั้งป้ายและแจ้งเป็นกฎระเบียบแก่ผู้พักอาศัย ไม่ให้ติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จอดรถของโครงการ (3) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด (4) จัดให้มีการปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารตามแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน รวมถึงเพื่อช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ของโครงการ	-

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์ อิน จำกัด



หน้า 72/137

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ ภัทลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

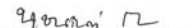
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		(5) รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดูแลบำรุงรักษารถยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ มาตรการลดผลกระทบกับที่ดินปลูกอื่นที่อยู่ติดโครงการ (6) จัดทำรั้วสูง 2.4 เมตร ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ และทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ จัดทำกำแพง คอนกรีตกันน้ำสูงจากพื้นดิน 2 เมตร	
1.3 ระดับเสียง	กิจกรรมภายในโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ด้านเสียง เนื่องจากเป็นโครงการเพื่อการอยู่อาศัยมี วัตถุประสงค์หลักเพื่อการพักผ่อน ไม่มีเครื่องจักร หรือกิจกรรมใด ๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับที่ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อได้ นอกจากการวิ่งเข้า-ออก ของยานพาหนะของผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งเป็น ผลกระทบในระดับต่ำเท่านั้น	(1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปัญหาเสียงดังจาก การใช้ความเร็วในการแล่นของรถ (2) ดูแลรักษาด่านและจุดตรวจภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ หากถนนชำรุด ขรุขระ หรือเป็นหลุมบ่อ ต้องดำเนินการ ปรับปรุงซ่อมแซมเนื่องจากสภาพถนนดังกล่าวก่อให้เกิดเสียงดัง หรือเสียงกระแทกมากขึ้นเมื่อรถวิ่งผ่าน	-

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกุล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 73/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

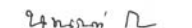
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)		(3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบถึงกฎระเบียบและ ข้อบังคับของโครงการและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	
1.4 ความอันตะเทือน	การดำเนินงานโครงการเป็นอาคารสำหรับพักอาศัย มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการพักผ่อน จึงไม่มีการ ประกอบกิจกรรมหรือดำเนินการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิด ความอันตะเทือน	-	-
1.5 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	- อุทกวิทยาน้ำผิวดิน การดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิด การเปลี่ยนแปลงหรือกีดขวางการไหลของของน้ำ ในคลองหนึ่ง ซึ่งอยู่ใกล้เคียง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ อุทกวิทยาน้ำผิวดิน - คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงดำเนินการโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ (Activated Sludge) ซึ่งประกอบด้วย ถังคักไขมัน ส่วนกรอง (Septic Chamber) ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank) และ ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Tank) โดยระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการจะสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทิ้งที่ออกจาก ระบบบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล.	-

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกุล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

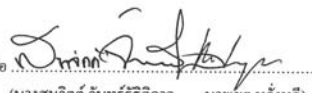


หน้า 74/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	จากกิจกรรมการอุปโภคบริโภคของผู้พักอาศัยใน โครงการรวม 102.4 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำเสียดังกล่าว จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ซึ่ง ประกอบด้วย ถังแยกตะกอน (Solid Separation Tank) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Aeration Tank/ Sedimentation Tank) โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะสามารถบำบัด น้ำเสียจนน้ำที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่าน การบำบัดแล้วทั้งหมด จะถูกระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำของ บริษัท พัฒนาสิน จำกัด ก่อนไหลลง สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานี	(2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ ในการบำบัดน้ำเสียโดยมีคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด เป็นไปตามเกณฑ์ที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ	

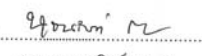
พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

หน้า 75/137

พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ

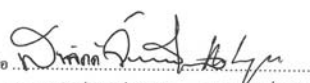



(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ซึ่งคุณลักษณะของน้ำที่ออกจากระบบบำบัด น้ำเสียภายในพื้นที่โครงการดังกล่าว สอดคล้อง กับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 (ค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล.)		
1.6 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำใต้ดิน	- อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคภายในพื้นที่โครงการ จะใช้น้ำประปาที่จ่ายการประปาส่วนภูมิภาคสาขา รังสิต (รังสิตเขต) จะไม่มีการขุดเจาะบ่อน้ำใต้ดินใช้ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระดับ และทิศทางของน้ำใต้ดิน - คุณภาพน้ำใต้ดิน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการใช้น้ำต่าง ๆ ของ	ระมัดระวังมิให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นหรือกลางแจ้ง เนื่องจากอาจเกิดการปลิวกระจายหรือชะล้างมูลฝอย ถูกชะล้างซึมลงใต้ดินได้	-

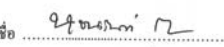
พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

หน้า 76/137

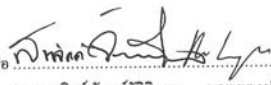
พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ

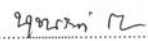



(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.6 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	อาคาร และน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอย จะได้รับ การบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการจนมี คุณภาพดีตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนจะระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำของ บริษัท พัฒนาดิน จำกัด ก่อนไหล ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-ปทุมธานี โดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่พื้นดิน ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน		
1.7 ทรัพยากรดิน	ในระหว่างดำเนินการกิจกรรมหลักของโครงการคือ การพักอาศัย ในระยะดำเนินการจึงไม่มีกิจกรรมใด ๆ ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อคุณสมบัติกายภาพ ของดิน และเคมีของดิน และหลังจากการก่อสร้าง โครงการแล้วเสร็จจะมีการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ และพืชคลุมดินอย่างสม่ำเสมอ	-

พุดชิจายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทรัฐวิศาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาดิน จำกัด

พุดชิจายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ ภาทลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

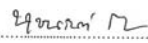


หน้า 77/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	รวมถึงหยุดยั้งดินเพื่อสร้างความร่วมมือและความ ซึ่งตลอดระยะดำเนินการจะมีการบำรุง ดูแล และ รักษาดิน ไม้และหยุดยั้งดินให้สวยงามอยู่เสมอ โดยจะส่งผลกระทบต่อดินบริเวณพื้นที่โครงการมีความ อุดมสมบูรณ์มากขึ้นกว่าเดิมที่เป็นพื้นที่รกร้างดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากร ดินและการชะล้างหน้าดิน		
1.8 ธรณีวิทยา และการเกิด แผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการอยู่ในเขตบริเวณที่มีความเสี่ยงภัยต่อ การเกิดแผ่นดินไหวเขต 2ก ความรุนแรง 5-7 เมอร์คัลลี โดยมีผลในระดับที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้าง ออกแบบไม่ได้ปรากฏความเสียหายเล็กน้อย (มีความเสี่ยง ในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง) อย่างไรก็ตาม โครงการ ได้คำนึงถึงการออกแบบอาคาร	-	-

พุดชิจายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทรัฐวิศาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาดิน จำกัด

พุดชิจายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ ภาทลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 78/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.8 ธรณีวิทยา และการเกิด แผ่นดินไหว (ต่อ)	โดยมีการออกแบบโครงสร้างเพื่อต้านทานการ สั่นสะเทือนเนื่องจากแผ่นดินไหว ดังนั้น ความเสี่ยงจาก แผ่นดินไหวจึงไม่มีผลกระทบต่อ โครงการอย่างมี นัยสำคัญ		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	โครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อใด ๆ ต่อทรัพยากร ชีวภาพบนบก เนื่องจากเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่ โครงการ ซึ่งเป็นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ ซึ่งอยู่ใน เขตปริมณฑลของกรุงเทพมหานคร มีการพัฒนาจาก พื้นที่เกษตรกรรมเป็นพื้นที่พักอาศัย และพื้นที่ พาณิชยกรรมเพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองออกไป รอบนอก เป็นผลให้ระบบนิเวศมีลักษณะเป็น นิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) และไม่พบว่ามี	-	-

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเชษฐ์ หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

หน้า 79/137

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	มีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญทางเศรษฐกิจ หรือ ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการอุปโภค บริโภคของผู้พักอาศัยในอาคารและกิจกรรมการใช้ อื่น ๆ รวม 102.40 ลบม./วัน จะได้รับการบำบัดโดย ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสีย จนน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของ บริษัท พัฒนาสิน จำกัด และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนรังสิต-ปทุมธานี ซึ่งคุณลักษณะของน้ำทิ้ง ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ดังกล่าวมีคุณภาพดีและสอดคล้องกับมาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศ	-	-

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเชษฐ์ หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

หน้า 80/137

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

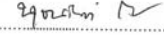
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 (คำป้อคไม่เกิน 30 มก./ล.) จะเห็นได้ว่า โครงการ ไม่ได้รับการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดิน		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการน้ำใช้ของทั้งโครงการ 131.03 ลบ.ม./วัน - โครงการมีปริมาณสำรองน้ำเพื่อการอุปโภคของ โครงการทั้งหมดเท่ากับ 322 ลบ.ม. สามารถ สำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 20.27 ชั่วโมง สำหรับ อัตราการใช้น้ำเฉลี่ยประมาณ 16.38 ชั่วโมง สำหรับ อัตราการใช้น้ำสูงสุด	(1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด (2) หมั่นตรวจสอบท่อน้ำใช้ (น้ำค้) ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการ แก้ไขทันที (3) ดำเนินการจัดล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือน โดยทำความสะอาดถังและถัง	ตรวจสอบระบบท่อประปา วิธีตรวจสอบ - ตรวจสอบการรั่วซึม หรือการ ชำรุดเสียหายของระบบท่อ ประปา จุดตรวจสอบ - แนวท่อจ่ายน้ำ

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังหลิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวสุนทรวินท์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

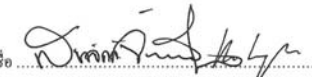


หน้า 81/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

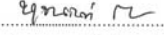
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ภายในถังสำรองน้ำใช้ของโครงการด้านที่สัมผัส กับน้ำ มีการทาสีพ็อกซี (Epoxy) ชนิดไร้สารพิษ (Non-toxic) เพื่อดูแลคุณภาพน้ำมิให้มีการปนเปื้อน ดังนั้น น้ำใช้ของโครงการจึงมีความปลอดภัยต่อ การนำมาใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ	(4) ทาสีพ็อกซี (Epoxy) ชนิดไร้สารพิษ (Non-toxic) ภายในถัง สำรองน้ำใช้ของโครงการด้านที่สัมผัสกับน้ำ (5) ออกแบบถังเก็บน้ำสำรองให้มีฝาถัง จำนวน 2 ฝาเพื่อความสะดวก และความปลอดภัยในการเข้าไปทำความสะอาดของพนักงาน	ประปาของโครงการ ความถี่ตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด
3.2 การจัดการและ บำบัดน้ำเสีย	ในช่วงดำเนินโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการอุปโภคบริโภคของผู้พักอาศัยใน โครงการรวม 102.50 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำเสียดังกล่าว จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสั้รูปแบบเดิมอากาศ (Activated Sludge) ซึ่งประกอบด้วย ถังคักไขมัน ส่วนแรก (Septic Chamber) ส่วนเดิมอากาศ (Aeration Tank) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation Tank)	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสั้รูปแบบเดิมอากาศ (Activated Sludge) ซึ่งประกอบด้วย ถังคักไขมัน ส่วนแรก (Septic Chamber) ส่วนเดิมอากาศ (Aeration Tank) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation Tank) โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำที่ออกจากระบบบำบัด มีค่าป้อคไม่เกิน 20 มก./ล.	(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดัชนีที่ตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids (SS) - Nitrogen ในรูป TKN - Fat, Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังหลิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวสุนทรวินท์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

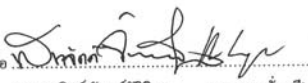


หน้า 82/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

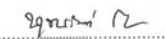
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 จัดการและ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะสามารถ บำบัดน้ำเสียจนน้ำที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการ บำบัดแล้ว 3.85 ลบ.ม. จะใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการที่ เหลือจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกพื้นที่ โครงการ ซึ่งคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการดังกล่าว สอดคล้อง กับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 (ค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล.) ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบด้าน การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	(2) โครงการต้องจัดให้มีมาตรการจัดการก๊าซมีเทน และแก้ไข ปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจากละอองลอย (Aerosol) เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพนักงานที่เข้าพักภายในโครงการ ดังนี้ - มาตรการจัดการก๊าซมีเทน ระบบบำบัดก๊าซมีเทน แบบ Biological Oxidation 1 ชุด สามารถกำจัดมีเทนที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ - มาตรการแก้ไขปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจาก ละอองน้ำ (Aerosol) โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดระบบบำบัดแบบ กรองด้วยดิน เพื่อทำการบำบัดละอองจุลชีพ ก่อนปล่อย สู่บรรยากาศภายนอก โดยจะติดตั้งไว้สำหรับระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ จำนวน 1 ชุด	จุดตรวจวัด - จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัด - จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัด - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ ของบริษัท พัฒนาดิน จำกัด ความถี่ตรวจวัด - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาดิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์รัฐธิดา นายเขต หวังหิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาดิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



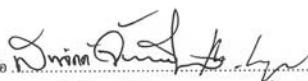

(นางสาวนงนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 83/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการและ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		(3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยมีคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ (4) ควบคุมไม่ให้มีสิ่งปนเปื้อนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ โดยติดตั้งอุปกรณ์กักเก็บของเสียที่เกี่ยวเนื่องเพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงาน (5) ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการละเมิด และ รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 อย่างเคร่งครัด	(2) ตรวจสอบการทำงานของ ระบบบำบัด วิธีตรวจสอบ - ตรวจสอบการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย โดยบันทึกการ ใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย จุดตรวจสอบ - มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสีย ความถี่ตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะ ดำเนินการ

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์รัฐธิดา นายเขต หวังหิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาดิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ



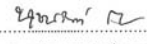

(นางสาวนงนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด


หน้า 84/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการและ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			<p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด</p> <p>(3) เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>วิธีตรวจสอบ/ควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ความ ถูกต้องทราบดีทวนหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุป ผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แผนกบัญชี)

พุดชิกาย 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชิกาย 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 85/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการและ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			<p>ในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผล การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ น สำมักงานเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

พุดชิกาย 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

พุดชิกาย 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 86/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการและ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ผู้รับผิดชอบ บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	เมื่อมีการพัฒนาโครงการจะทำให้มีอัตราการไหล ของน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการมากขึ้นเท่ากับ 0.064 ลบ.ม./วินาที ดังนั้น การพัฒนาโครงการต้องสร้าง บ่อหน่วงน้ำที่มีปริมาตรอย่างน้อยสุดเท่ากับ 65.30 ลบ.ม. ทั้งนี้ โครงการจะเลือกใช้การหน่วงน้ำในระบบ ระบายน้ำของโครงการ ด้วยท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความยาวรวม 267 ม. มีปริมาตรสำหรับรองรับน้ำฝน 18.69 ลบ.ม. และบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 40.00 ตร.ม. ลึก 2.00 ม. ระดับกักเก็บน้ำ 1.25 ม. มีปริมาตร	(1) โครงการจัดให้มีการหน่วงน้ำในระบบระบายน้ำของโครงการ หน่วงน้ำชั้นภายในโครงการ โดยมีความจุ ไม่น้อยกว่า 65.30 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่ โครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป (2) ทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำและ บ่อกักน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลารวมทั้งตรวจสอบและซ่อมแซมบ่อกักน้ำท่อระบายน้ำ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัย	ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ วิธีตรวจสอบ - ตรวจสอบรอยรั่วหรือการ ชำรุดเสียหายของระบบท่อ ระบายน้ำ จุดตรวจสอบ - ระบบท่อระบายน้ำภายใน โครงการ ความถี่ตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง

พุดชกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังผลิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

หน้า 87/137

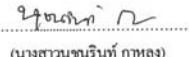
พุดชกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนวิทย์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินสัน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	สำหรับรองรับน้ำฝน 50 ลบ.ม. รวมเป็นปริมาตร สำหรับการหน่วงน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ ทั้งหมด 68.69 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอที่จะรองรับ ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการมาหน่วงไว้ ภายในบ่อหน่วงน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนน รังสิต-ปทุมธานีต่อไป	(3) ตรวจสอบระดับตะกอนในเส้นท่อน้ำทุกสัปดาห์ ถ้ามี มากจนเป็นปัญหาให้ทำการขุดลอกหรือสูบน้ำออกทันทีที่ตรวจพบ ในกรณีที่ไม่เป็นปัญหามาก ให้ทำการสูบน้ำออกอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (4) ตรวจสอบ ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำฝน คมรายการ ที่บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องสูบน้ำแนะนำ เพื่อให้เครื่องสูบน้ำ ใช้งานได้ดีตลอดเวลา (5) จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนน และทางเข้า-ออก ภายในอาคารทุกวัน เพื่อป้องกันเศษขยะ ที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำของโครงการ (6) จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดเศษขยะบริเวณตะแกรงดักขยะ ก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนและก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะบริเวณถนนรังสิต-ปทุมธานีต่อไป	ผู้รับผิดชอบ บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด


พุดชกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเขต หวังผลิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

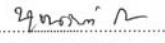
หน้า 88/137

พุดชกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนวิทย์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินสัน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		<p>(7) ด้านทิศตะวันออกของโครงการซึ่งติดกับถนนภายนอกโครงการ มีการก่อสร้างเป็นรั้วคอนกรีตสูง 2.40 เมตร เพื่อป้องกันน้ำจากถนนด้านนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p> <p>(8) ทำคันดินทางด้านทิศใต้ของโครงการ สูง 40 เซนติเมตร ความกว้าง 15 เซนติเมตร เพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p> <p>(9) กำหนดให้โครงการเตรียมความพร้อมในฤดูฝน โดยมีการขุดลอกท่อระบายน้ำรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(10) เตรียมอุปกรณ์ช่วยป้องกันน้ำที่เข้ามาภายในอาคาร ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ทั้งแบบ ไฟฟ้าและเครื่องยนต์ ที่มีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ เพื่อเพิ่มความเร็วในการระบายน้ำ และจัดเตรียมน้ำมันสำรองสำหรับการเดินระบบไฟฟ้าสำรองของอาคาร โดยกำหนดให้ใช้ได้ในระยะ 2-3 วัน เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น</p>	

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริกาล นายเขต หวังผลิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

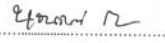


หน้า 89/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		<p>(11) เตรียมกระสอบทรายไว้ใช้ในโครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูฝน</p> <p>(12) สร้างกำแพงกันน้ำคอนกรีตบริเวณแนวเขตที่ดินทดแทนกำแพงคอนกรีตเดิมฝั่งอาคารพาณิชย์โดยมีฐานรากฝังลงใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการซึม หรือไหลเข้าสู่อาคารพาณิชย์</p>	
3.4 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	มูลฝอยจากกิจกรรมการอุปโภคบริโภคของผู้พักอาศัย และพนักงานภายในโครงการ มีปริมาณรวมทั้งสิ้น 1.92 ลบ.ม./วัน โครงการออกแบบให้แต่ละชั้นพักอาศัย (ชั้นที่ 1-8) มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะมีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล	(1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะมีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อยชั้นละ 1 วัน ส่วนมูลฝอยอันตรายจะถูกรวบรวมไว้ที่ห้องสำนักงาน โดยพนักงานทำความสะอาดของโครงการจะลำเลียงมูลฝอยในแต่ละชั้นเป็นประจำทุกวันไป	<p>ตรวจสอบห้องพักขยะ วิธีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบห้องพักขยะประจำชั้นและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อย ถูกสุขลักษณะ และไม่มีขยะล้นภาชนะรองรับขยะ

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริกาล นายเขต หวังผลิ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

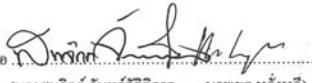


หน้า 90/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

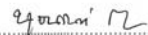
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อยขึ้นละ 1 วัน ส่วนมูลฝอยอันตรายจะถูกรวบรวมไว้ที่ห้องสำนักงาน โดยพนักงานทำความสะอาดของโครงการจะดำเนินการเก็บมูลฝอยในแต่ละวันเป็นประจำวันไปทิ้งห้องพักรวมมูลฝอย (รูปที่ ๑) เพื่อรอให้รถขยะจากเทศบาลนครรังสิต มาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด ห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการจะอยู่ระดับพื้นดินบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีขนาดประมาณ 42.57 ตร.ม. สูง 8.70 ม. ภายในแบ่งออกเป็น 2 ห้อง ภายในห้องพักรวมมูลฝอยจะวางตู้คอนเทนเนอร์สเตนเลสขนาด 8 ลบ.ม. จำนวน 2 ตู้ แต่ละตู้จะสามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 4 วัน รวมทั้งหมักรับขยะได้ประมาณ 8 วัน (มูลฝอยเกิดในโครงการ 1.92 ลบ.ม./วัน) นอกจากนี้	ยังห้องพักรวมมูลฝอย (2) ห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการจะอยู่ระดับพื้นดินบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีขนาดประมาณ 42.57 ตร.ม. สูง 8.70 ม. ภายในแบ่งออกเป็น 2 ห้อง ภายในห้องพักรวมมูลฝอยจะวางตู้คอนเทนเนอร์สเตนเลสขนาด 8 ลบ.ม. จำนวน 2 ตู้ แต่ละตู้จะสามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 4 วัน รวมทั้งหมักรับขยะได้ประมาณ 8 วัน (มูลฝอยเกิดในโครงการ 1.92 ลบ.ม./วัน) (3) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต เข้ามาเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ โดยรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต สามารถจอดบริเวณทิศเหนือโครงการ ซึ่งอยู่หน้าห้องพักรวมมูลฝอยรวมเพื่อทำการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างสะดวก ส่วนของมูลฝอยอันตรายโครงการจะประสานงาน	จุดตรวจสอบ - ห้องพักขยะประจำชั้นทุกชั้น - ห้องพักขยะรวมของโครงการ ความถี่ตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พุดชัชชาน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริกาล นายเชต หวังเหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พุดชัชชาน 2558 ลงชื่อ



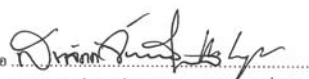

(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 91/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	พื้นที่ส่วนหนึ่งภายในห้องพักรวมมูลฝอยจะจัดให้มีถังขยะอันตราย (สีแดง) เพื่อรองรับขยะอันตราย เช่น กระป๋องสเปรย์ หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น และถังขยะรีไซเคิล เพื่อรองรับขยะรีไซเคิล	กับเทศบาลนครรังสิต เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยอันตราย โดยเฉพาะ มาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายไปกำจัดต่อไป (4) การกำจัดไขมันจากบ่อพักไขมัน จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดไขมันให้หมดเป็นประจำวัน ๆ สัปดาห์ โดยการดูดไขมันที่ไขมันที่ลอยอยู่บริเวณผิวหน้าบ่อพักไขมัน ใส่ในกระดางที่มีกระดาษทิชชูรองที่กั้นกระดางภายในห้องพักขยะรวม เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน ก่อนรวบรวมใส่ถุงพลาสติกและรัดปากถุงให้แน่นก่อนทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยเปียกในห้องพักรวมมูลฝอยรวม ในส่วนตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียที่จะต้องมีการสูบออกไปกำจัดทางโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	


พุดชัชชาน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริกาล นายเชต หวังเหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



พุดชัชชาน 2558 ลงชื่อ




(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 92/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		(5) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน (6) ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและอาคารพักมูลฝอยรวม ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ (7) ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัย และพนักงาน โครงการ คัดแยก ขยะก่อนทิ้ง เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล เป็นต้น	
3.5 ไฟฟ้าและพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> การใช้ไฟฟ้าของโครงการ อยู่ในพื้นที่จ่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปทุมธานี ซึ่งสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้โครงการได้เพียงพอ เนื่องจากตำแหน่งการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของ โครงการบริเวณลานหม้อแปลงทางทิศเหนือติด กับถนนส่วนบุคคลของพื้นที่ ซึ่งอาจก่อให้เกิด 	(1) จัดให้มีป้ายเตือนแสดงข้อความ "ระวังอันตราย" ให้เห็นเด่นชัดบริเวณจุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	วิธีตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ หม้อแปลงไฟฟ้า และ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตรวจสอบสภาพป้ายเตือนให้ อยู่ในสภาพดี ด้วยกรรจัดเจน

พุดชญาณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

หน้า 93/137

พุดชญาณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



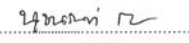
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)	อันตรายกับมนุษย์ เช่น เกิดไฟฟ้ารั่วจากการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า การระเบิดของหม้อแปลงจากความชื้นสูงในระบบ และเสียงรบกวนอาจทำให้เกิดความรำคาญ		ไม่เปลี่ยนแปลง จุดตรวจสอบ จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ความถี่ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด
3.6 การคมนาคมขนส่ง	ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ ปริมาณรถของผู้พักอาศัยในโครงการจะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น 90 PCU/ชม. โดยถนนพหลโยธิน มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยมีค่า V/C Ratio สูงสุดเท่ากับ 0.18 จะเห็นได้ว่าการจราจรจะสูงสุดที่ฝั่งขาออก ในวันหยุดช่วงเวลา	(1) จัดให้มีระบบจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับรถเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเข้า-เย็น ต้องมีการดูแลเป็นพิเศษ	วิธีตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นบนผิวถนนพร้อมจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายในกรณีที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ

พุดชญาณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเงิน จำกัด

หน้า 94/137

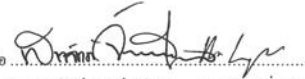


พุดชญาณ 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	14.30-15.00 น. และถนนรังสิต-ปทุมธานี มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยมีค่า V/C Ratio สูงสุดเท่ากับ 0.19 จะเห็นได้ว่าการจราจรจะสูงสุดที่ฝั่งขาเข้าในวันหยุด ช่วงเวลา 13.30-14.30 น.	เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและปัญหาจราจรติดขัด (3) ห้ามจอดรถกีดขวางตลอดแนวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรภายในพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอ	จุดตรวจสอบ เกณฑ์ควบคุมของบริษัทพัฒนา จำกัด ถนนพหลโยธินและถนนรังสิต- ปทุมธานี ความถี่การตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาเดิน จำกัด
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	• ตามผังเมืองรวมเมืองท่าโขลง-คลองหลวง-รังสิต จังหวัดปทุมธานี พ.ศ.2552 โครงการตั้งอยู่ใน พื้นที่สีแดง ประเภท 3.7 ซึ่งกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ประเภทพาณิชยกรรม และที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก	-	-

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทรรัตน์ทิศา นายเขต หวังเหล็ก)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเดิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 95/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	• โครงการซึ่งจะนำพื้นที่ว่างเปล่าที่ถูกปล่อยไว้กร้าง 4,380.07 ตร.ม. มาพัฒนาเป็นอาคารพักอาศัย จะทำให้การใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษาเปลี่ยนแปลง ไปกล่าวคือ พื้นที่ว่างเปล่าจะลดลงจาก 516,216 ตร.ม. (ร้อยละ 16.44) เหลือ 511,906.93 ตร.ม. (ร้อยละ 16.30) หรือลดลงร้อยละ 0.14 ส่วนพื้นที่ที่เป็น ที่อยู่อาศัยจะเพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่เท่ากันจาก 21,666 ตร.ม. (ร้อยละ 0.69) เป็น 25,975.07 ตร.ม. (ร้อยละ 0.83) หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.14 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงใน ระดับที่น้อยมากเมื่อเทียบกับพื้นที่ศึกษาทั้งหมด		

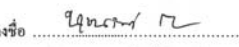
พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทรรัตน์ทิศา นายเขต หวังเหล็ก)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาเดิน จำกัด



พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 96/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ไฟฟ้าและ อนุรักษ์พลังงาน	โครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณการใช้ ไฟฟ้าสูงสุด 800 kVA โดยโครงการจะติดตั้งหม้อแปลง ไฟฟ้าขนาด 1,000 kVA โดยโครงการจะขอรับ ไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปทุมธานี	มาตรการฯ ด้านการอนุรักษ์พลังงาน (โครงการเป็นรูปปฏิบัติ) (1) ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (2) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน ในแต่ละบริเวณอย่างเพียงพอ (3) กำหนดให้ "ติดตั้งหลอดไฟ LED (Light Emitting Diode) บริเวณพื้นที่ส่วนกลางและภายในห้องพัสดุทุกห้อง เนื่องจากหลอดไฟ LED จะช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าและ มีอายุการใช้งานมากกว่าหลอดไฟชนิดอื่น" (4) แยกสวิทช์ไฟออกจากกัน ให้สามารถเปิดปิดได้เฉพาะจุด ไม่ใช้ปุ่มเดียวเปิดปิดทั้งชั้น ทำให้เกิดการสิ้นเปลือง พลังงานไฟฟ้า	-

พุดชียาชน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเขต หวังเหลือ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พีพัฒนาดิน จำกัด

พุดชียาชน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชนรินทร์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 97/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ไฟฟ้าและ อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(5) เลือกใช้หลอดไฟที่มีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน (6) เลือกใช้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เบอร์ 5 และอายุการใช้งานยาวนาน (7) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่มีกำลังในการทำความเย็นที่เหมาะสม กับขนาดของห้อง (8) ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ของโครงการตาม ระยะเวลาที่เหมาะสมกับอุปกรณ์นั้น (9) จัดให้มีการติดตั้งระบบเพื่อความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า เช่น มี Fuse เพื่อใช้ในการตัดกระแสไฟฟ้าจากกรณีโหลดเกิน และกรณีของการลัดวงจร ส่วนภายในห้องเครื่องไฟฟ้าจะมี การปิดกั้นที่มีคนและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้าไปในห้องเครื่องไฟฟ้าของโครงการ และมีที่ว่างพอเพียง เพื่อตรวจสอบซ่อมแซมกรณีชำรุดรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ	

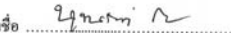
พุดชียาชน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเขต หวังเหลือ)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พีพัฒนาดิน จำกัด



พุดชียาชน 2558 ลงชื่อ



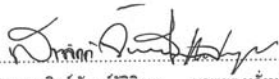

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 98/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ไฟฟ้าและ อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<p>(10) ติดตั้งฉนวนกันความร้อน โดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร</p> <p>(11) ตู้อิฐฉนวน Energy Star ก่อนเลือกซื้ออุปกรณ์สำนักงาน (เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องโทรสาร เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ) ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงาน ลดการใช้กำลังไฟฟ้า เพราะจะมีระบบประหยัดไฟฟ้าอัตโนมัติ</p> <p>(12) ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ และรณรงค์ การประหยัดพลังงาน โดยจัดบอร์ดวิธีประหยัดพลังงาน และติดป้ายเตือนตามจุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและจุดต่าง ๆ (เช่น ป้ายไฟทุกครั้งที่หลังใช้งาน ช้อน-ลง 1-2 ช้อน กรุณาใช้บันได เป็นต้น)</p> <p>(13) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและ</p>	


พุดชญาชน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาถิ่น จำกัด



พุดชญาชน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 99/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ไฟฟ้าและ อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<p>พนักงานร่วมมือกันในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(14) ติดไฟส่องสว่างบริเวณรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ มาตรการฯ ด้านการอนุรักษ์พลังงาน (ผู้พักอาศัยเป็นผู้ปฏิบัติ) จัดทำคู่มือเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปปฏิบัติโดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(15) ควรตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส (อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศา ต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10)</p> <p>(16) ตรวจสอบและอุดรอยรั่วคานผนัง ฝ้าเพดาน ประตู ช่องแสง และปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ ไม่ควรปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(17) ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสาร หรือวัตถุอื่นใดที่ไม่จำเป็น ต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสีย และใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร</p>	

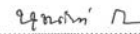
พุดชญาชน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาถิ่น จำกัด



พุดชญาชน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 100/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ไฟฟ้าและ อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(18) เลือกขนาดตู้เย็นให้เหมาะสมกับขนาดครัว ไม่ควรใช้ ตู้เย็นใหญ่เกินความจำเป็นเพราะใช้ไฟมากเกินไป และ ควรตั้งตู้เย็นไว้ห่างจากผนัง 15 ซม. (19) หลีกเลี่ยงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่ต้องมีการปล่อยความร้อน เช่น กัดม้หม้อหุงต้ม ไว้ในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ (20) ปิดสวิตช์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน และ ตรวจสอบทุกครั้งที่ออกจากห้อง	
3.9 การป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	โครงการ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับเพลิงไหม้ รวมทั้งบันไดหนีไฟให้สอดคล้องกับข้อกำหนดตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) จึงมีศักยภาพในการ ป้องกันและระงับอัคคีภัยหากเกิดเพลิงไหม้ขึ้นภายใน พื้นที่โครงการ	(1) ต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ติดตั้ง ดำเนินการทดสอบการ ใช้งานของอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและความสามารถ ของระบบให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และเป็นไป ตามมาตรฐานที่กำหนดของระบบ/อุปกรณ์แต่ละประเภท และฝึกอบรมเพื่อให้พนักงานของโครงการมีความเชี่ยวชาญ	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย <u>วิธีตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุ เพลิงไหม้ และระบบป้องกัน อัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่ เสมอ

พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ

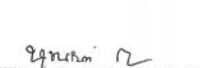

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด



หน้า 101/137

พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชนวินท์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินسون คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและ ระงับอัคคีภัย (ต่อ)		ในการใช้และทดสอบระบบโครงการเข้าร่วมทดสอบด้วย (2) โครงการต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิง จุดรวมพลกรณีเกิดเพลิงไหม้ บันไดหนีไฟ ตามที่ระบุในแบบแปลนโครงการให้ครบถ้วน (รูปที่ 4 และ รูปที่ 5) (3) โครงการจะทำการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงสาธารณะเพิ่มเติม บริเวณถนนของบริษัทพิพัฒน์สินด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการระงับอัคคีภัยของโครงการ (4) ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ป้องกันและระงับอัคคีภัยดังนี้ - ซ่อมบำรุงและตรวจตราเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ ให้มีสภาวะพร้อมใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนด	<u>จุดตรวจสอบ</u> - จุดติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุ เพลิงไหม้ และอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยภายในอาคาร <u>ความถี่ตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้งหรือตามข้อกำหนด ของแต่ละระบบหรืออุปกรณ์นั้น <u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด



หน้า 102/137

พุดชิกายณ 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชนวินท์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินسون คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและ ระงับอัคคีภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนละ 1 ครั้ง - ดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เดือนละ 1 ครั้ง (4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อาศัยสามารถใช้งานได้ทันที (5) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบดับเพลิงในโครงการ และจัดให้มีการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ข้าราชการกรม และผู้พักอาศัยอย่างสม่ำเสมอปีละ 2 ครั้ง 	

พุดชญาชน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด



หน้า 103/137

พุดชญาชน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนันทน์ นานท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การระบายอากาศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีอาคารขนาด 8 ชั้น 1 อาคาร ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินจนถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 22.95 เมตร ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านการบินทางถนนแก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โครงการในระดับต่ำ เนื่องจากภายในพื้นที่โครงการมีพื้นที่โล่งปราศจากสิ่งปกคลุม ถึงร้อยละ 67.91 จึงทำให้โอกาสไหลเวียนถ่ายเทได้สะดวก รวมทั้งโครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นมากถึง 363.25 ตารางเมตร โดยมีพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ต้นปาล์ม ต้นตะเคียน และต้นมะฮอกกานีใบใหญ่ ส่งผลให้บริเวณพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น และโปร่งสบาย	-	-

พุดชญาชน 2558 ลงชื่อ

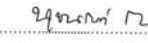

(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกาล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด



หน้า 104/137

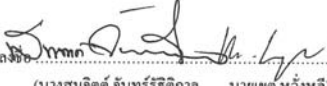
พุดชญาชน 2558 ลงชื่อ




(นางสาวนันทน์ นานท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.11 การสื่อสาร	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีโครงการสายสื่อสารโทรคมนาคมที่สมบูรณ์ เช่น บริการไปรษณีย์ โทรศัพท์พื้นฐาน โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร อินเทอร์เน็ต จึงคาดว่าจะการพัฒนาโครงการในระยะเปิดดำเนินการโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อสายสื่อสาร อย่างไรก็ตาม การดำเนินการโครงการอาจส่งผลกระทบต่อสายสื่อสารบึง คลื่นวิทยุ โทรศัพท์เคลื่อนที่อาจรบกวนได้	(1) แจ้งไปยังผู้อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 ม. เพื่อให้รับทราบว่า หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรศัพท์ ให้ดำเนินการแจ้งกับทางโครงการ ซึ่งโครงการจะตรวจสอบและปรับปรุง โดยให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้าง (2) จัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ประสานงานแก้ไขปัญหาที่ได้รับร้องเรียน พร้อมการแจ้งกลับ (3) จัดตั้งอาสาสมัครชุมชนตรวจสอบแก้ไขปัญหาสัญญาณหรือเปลี่ยนระบบเสาให้สามารถรับสัญญาณได้ดีกว่าเดิม (4) ในกรณีเสารับสัญญาณภายนอกไม่สามารถปรับจูนหรือเปลี่ยนระบบเสาให้สามารถรับสัญญาณได้ เจ้าของโครงการประสานกับเจ้าของบ้านเพื่อเปลี่ยนระบบรับสัญญาณโทรศัพท์ เป็นระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุหรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณ	-


พุดชียาน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริติกาล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

หน้า 105/137

พุดชียาน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กัทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.11 การสื่อสาร (ต่อ)		ทีวีดิจิตอลโดยไม่คิดมูลค่า (5) จัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย ซึ่งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบไปด้วย คณะกรรมการ 3 ฝ่าย ได้แก่ หน่วยราชการ ตัวแทนจากโครงการ Rangsit Residence และตัวแทนชุมชน	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะทำให้เกิดการจ้างงานภายในโครงการ ได้แก่ พนักงานทำความสะอาด คนสวน และพนักงานรักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ จะทำให้เกิดการพัฒนาทางด้านสาธารณูปโภคอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่ของโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้เกิดความเจริญทางด้านสังคมและเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน 	(1) โครงการต้องสร้างสัมพันธภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชน และหน่วยงานใกล้เคียง โดยมีส่วนร่วมในงานการกุศล การบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม (2) พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อลดปัญหาการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่น และเป็นการส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้น	วิธีตรวจสอบ - สอบถามความคิดเห็นต่างๆ ที่มีต่อโครงการ เช่น ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการดำเนินการของโครงการ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ ฯลฯ

พุดชียาน 2558 ลงชื่อ 
(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริติกาล นายเชต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

หน้า 106/137

พุดชียาน 2558 ลงชื่อ 
(นางสาวนุชนรินทร์ กัทหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จากผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาพบว่า ประชาชนยังมีความกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการในระยะเปิดดำเนินการ ในประเด็นต่าง ๆ การจัดการและบำบัดน้ำเสีย การจราจรติดขัดปริมาณรถมาก ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การลักขโมยอาชญากรรม 	<p>(3) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้านการจราจร มลพิษจากฝุ่นละออง น้ำเสีย ฯลฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>(4) จัดให้มีคู่มือ/กล่องรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข</p> <p>(5) โครงการกำหนดมาตรการรองรับและการชดเชย ในกรณีมีการร้องเรียนการพัฒนาโครงการ ในระยะเวลาค้างค้ำงก่อสร้างถึงเปิดดำเนินการ 1 ปีแรกทางโครงการจะดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการส่งหนังสือไปยังกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ โดยรอบและผู้อยู่ใกล้เคียงในระยะไม่เกิน 300 เมตร 	<p>จุดตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชากรในชุมชน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งอยู่ในรัศมี 300 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอย่าง <p>ความถี่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาสิน จำกัด</p>

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเจต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 107/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ประสานงานแก้ไข ปัญหาที่ได้รับร้องเรียน พร้อมการแจ้งกลับ - จัดตั้งผู้ชำนาญงานตรวจสอบแก้ไขปัญหาที่ได้รับ การร้องเรียนทันที - จัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะ ไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลง เรื่องค่าชดเชยความเสียหาย ซึ่งคณะกรรมการ ไตรภาคี ประกอบไปด้วย คณะกรรมการ 3 ฝ่าย ได้แก่ หน่วยราชการ ตัวแทนจากโครงการ Rangsit Residence และตัวแทนชุมชน 	<p>วิธีการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามสังเกตรับ เรื่องร้องเรียน <p>จุดตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถัดจากรับเรื่องร้องเรียน <p>ความถี่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกวัน <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท พัฒนาสิน จำกัด</p>

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเจต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด



พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

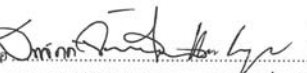


หน้า 108/137

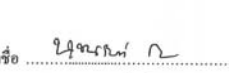
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีลักษณะเป็นท่ออุโมงค์ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการพักผ่อน ไม่มีเครื่องจักรหรือกิจกรรมใด ๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เช่น มีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียจนมีค่าบีโอดีเหลือเพียง 20 มก./ล. ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด แล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนรังสิต-ปทุมธานี ดังนั้นการดำเนินการโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรคอันเกิดจากการระบายน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานตามกฎหมายออกสู่ภายนอก 	<p>มาตรการ ๑ ด้านการป้องกันฝุ่นละออง ควัน มลพิษ และเสียงจากรถยนต์</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (2) ติดตั้งป้ายและแจ้งเป็นกฎระเบียบแก่ผู้พักอาศัย ไม่ให้ติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ (3) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปัญหาเสียงดังจากการใช้ความเร็วในการเล่นของรถ (4) ดูแลรักษาดถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากถนนชำรุด ขรุขระ หรือเป็นหลุมบ่อ ต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม เนื่องจากสภาพถนน 	

พุดชัชชายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิจิตรศักดิ์ นายเชต หวังดี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พุดชัชชายน 2558 ลงชื่อ


(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

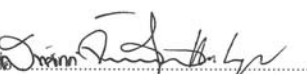


หน้า 109/137

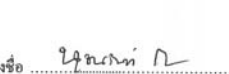
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>พื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> มีระบบน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาด มีการจัดการด้านมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ เพื่อลดปัญหาการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวัน หนู และสัตว์นำโรคต่าง ๆ อย่างไรก็ดีตามเมื่อโครงการเปิดบริการคาดว่าจะมีจำนวนผู้พักอาศัย และพนักงานเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ประมาณ 642 คน ซึ่งอาจทำให้แพทย์และสถานพยาบาลในชุมชนใกล้เคียงต้องให้บริการเพิ่มมากขึ้น ลักษณะการดำเนินการของโครงการเป็นที่พักอาศัยเท่านั้น ภายในโครงการเองได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ เช่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ระบุบดล็อกโทรทัศน์ 	<p>ดังกล่าว ก่อให้เกิดเสียงดังหรือเสียงกระแทกมากขึ้นเมื่อรถวิ่งผ่านกระแทกมากขึ้นเมื่อรถวิ่งผ่าน</p> <p>มาตรการ ๑ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</p> <ol style="list-style-type: none"> (5) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะมีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อยวันละ 1 วัน ส่วนมูลฝอยอื่นครารวมรวมไว้ที่ห้องสำนักงาน โดยพนักงานทำความสะอาดของโครงการจะลำเลียงมูลฝอยในแต่ละชั้นเป็นประจำวัน ไปยังห้องพักรวมมูลฝอย (6) ห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการจะอยู่ระดับพื้นที่ดินบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีขนาดประมาณ 42.57 ตร.ม. สูง 8.70 ม.ภายในแบ่งออกเป็น 2 ห้อง ภายในห้องพักมูลฝอย 	

พุดชัชชายน 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิจิตรศักดิ์ นายเชต หวังดี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พุดชัชชายน 2558 ลงชื่อ


(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด




หน้า 110/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

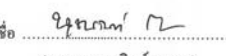
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	วงจรวัด ระบบที่วัดวงจรระบบควบคุมการเข้า-ออก โดยใช้สัญญาณของโครงการมิได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงอย่างมีนัยสำคัญ	จะวางตู้คอนเทนเนอร์สเตนเลสขนาด 8 ลบ.ม. จำนวน 2 ตู้ แต่ตู้จะสามารถรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 4 วัน รวมทั้งหมักรองรับขยะได้ประมาณ 8 วัน ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิต เข้ามาเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ โดยรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิตสามารถจอดบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งอยู่หน้าห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อทำการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างสะดวก ส่วนของมูลฝอยอันตรายโครงการจะประสานงานกับเทศบาลนครรังสิตเพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยอันตราย โดยเฉพาะ มาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยอันตรายไปกำจัดต่อไป (7) การกำจัดไขมันจากบ่อคักไขมัน จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดขึ้นมาให้หมดเป็นประจำทุก ๆ สัปดาห์ โดยการคักส่วนที่เป็นไขมันที่ลอยอยู่บริเวณผิวหน้าบ่อคักไขมันใส่	

พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด



พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ


(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด




หน้า 111/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

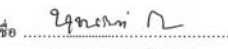
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		ในกระดางที่มีกระดานทึบรูปร่างที่กั้นกระดางภายในห้องพักขยะรวม เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันก่อนรวบรวมใส่ถุงพลาสติกและรัดปากถุงให้แน่นก่อนทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยเปียกในห้องพักมูลฝอยรวม ในส่วนตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียที่จะต้องมีการสูบออกไปกำจัดทางโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ (8) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน (9) ตรวจสอบสถานะรองรับมูลฝอยและอาคารพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง (10) ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัย และพนักงาน โครงการ คัดแยกขยะก่อนทิ้ง เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล	

พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล นายเชต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด



พุดชิจาณ 2558 ลงชื่อ

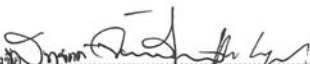

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 112/137

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>มาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(11) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายใน โครงการและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกชื้น หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>(12) จัดให้มีป้ายเตือนกันพื้นที่เปียกชื้น และรีบดำเนินการทำความสะอาดให้พื้นผิวแห้งสนิทโดยเร็ว เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต้องจัดเก็บป้ายเตือนออกทันที</p> <p>(13) จัดให้มีป้ายเตือนกันขณะมีการเปิดฝาท่อระบายน้ำ และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต้องจัดเก็บป้ายเตือนออกทันที</p> <p>(14) จัดให้มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร บริเวณระเบียงของอาคาร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง</p> <p>(15) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ที่สำนักงานโครงการ</p>	

พญศจิกายน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทวีรัฐติกาล นายเชต หวังหลี)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พญศจิกายน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวนุชนรินทร์ กาทหลง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 113/137



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(16) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม.	
4.3 สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> อาคารของโครงการมีการออกแบบโดยใช้รูปแบบและสีที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ประกอบกับ โครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 770.23 ตร.ม. และจัดให้มีบริเวณที่จัดเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 408.75 ตร.ม. 	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 770.23 ตร.ม. (รูปที่ 7) และจัดให้มีบริเวณที่จัดเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 408.75 ตร.ม. (รูปที่ 8) ไม้พุ่มและ ไม้คลุมดินประมาณ 361.48 ตร.ม. (รูปที่ 9)</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และตัดแต่ง รดน้ำ บำรุงรักษาตามหญ้าและต้นไม้ให้อยู่ในสภาพสวยงามอยู่เสมอเป็นระเบียบอยู่เสมอ โดยใช้น้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด</p>	-

พญศจิกายน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสมจิตต์ จันทวีรัฐติกาล นายเชต หวังหลี)
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พญศจิกายน 2558 ลงชื่อ 
 (นางสาวนุชนรินทร์ กาทหลง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

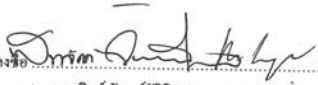
หน้า 114/137



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 คุณภาพ (ต่อ)		(3) คัดป้ายประกาศ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ได้รับรู้และเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว เช่น ช่วยเสริมสร้างภูมิทัศน์ด้านความสวยงามร่มรื่นลดปัญหา โลกร้อน ลดมลภาวะและสร้างอากาศบริสุทธิ์ ฯลฯ เพื่อให้เกิด ความตระหนัก ใส่ใจ และมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือพื้นที่สีเขียว ให้อยู่ในสภาพดีสวยงามตลอดไป	

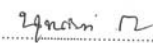
พุดชิกายาน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกุล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์ จำกัด



พุดชิกายาน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวสุนันท์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



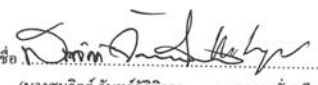
หน้า 115/137

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง
โครงการ Rangsit Residence ของบริษัท พิพัฒน์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบแนวรั้วพื้นที่ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีสามารถแสดง เขตพื้นที่ก่อสร้างได้ชัดเจน - ตรวจสอบป้ายประกาศบริเวณ ด้านหน้าโครงการให้อยู่ใน สภาพดี	- โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท พิพัฒน์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- TSP _{24hr} - PM ₁₀	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่ โครงการ จำนวน 1 จุด และบริเวณโรงเรียนอัสสัมชัญ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 11)	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐาน ราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท พิพัฒน์ จำกัด

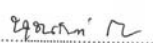
พุดชิกายาน 2558 ลงชื่อ



(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกุล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์ จำกัด



พุดชิกายาน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวสุนันท์ กาหลง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 116/137

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- CO - HC - NO ₂ - SO ₂	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่ โครงการ จำนวน 1 จุด และบริเวณโรงเรียนชัยวิทย์ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 11)	ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท พัฒนาสิน จำกัด
3. เสียง	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับ เสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และ ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L90)	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง ภายในพื้นที่ โครงการ จำนวน 1 จุด และบริเวณโรงเรียนชัยวิทย์ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 11)	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล

กรรมการบริษัท

บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

นายเขต หวังหิ

กรรมการบริษัท

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนุชนรินทร์ กาลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 117/137



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ความั่นสะเทือน	ความถี่ (เฮิรตซ์) - ความถี่ (เฮิรตซ์) - ความถี่ (เฮิรตซ์) ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความถี่ความถี่ ภายในพื้นที่ โครงการ จำนวน 1 จุด และบริเวณ โรงเรียนชัยวิทย์ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 11)	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท พัฒนาสิน จำกัด
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	คุณภาพน้ำทั้ง ดังนี้ - pH - BOD - Suspended Solids (SS) - Nitrogen ในรูป TKN - Fat, Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสียก่อนระบายลงท่อระบายน้ำของบริษัท พัฒนาสิน จำกัด (รูปที่ 12)	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑิตกาล

กรรมการบริษัท

บริษัท พัฒนาสิน จำกัด

นายเขต หวังหิ

กรรมการบริษัท

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนุชนรินทร์ กาลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 118/137



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. ระบบระบายน้ำ	ปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำ	ตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ภายในพื้นที่โครงการ หากพบว่า มีการอุดตันระบายน้ำไม่ดี ให้รีบดำเนินการขุดลอก ตะกอนออก	ทุกเดือน (ทุกวันที่ 1 ของเดือน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท พัฒนาดิน จำกัด
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย	การจัดให้มีถังดับเพลิงเคมี	ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีที่มีสภาพพร้อม ใช้งานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในจุดที่คาดว่า จะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย เช่น ที่เก็บวัสดุก่อสร้าง	6 เดือน/ครั้ง หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท พัฒนาดิน จำกัด
	ประสิทธิภาพของถังดับเพลิง	ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการที่มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมี และ บำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	6 เดือน/ครั้ง ตามที่ระบุไว้ในคู่มือ การใช้งาน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บริษัท พัฒนาดิน จำกัด
8. การก่อกวนชุมชน	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น บนผิวดินพร้อมจัดให้มีการซ่อมแซม ความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรม ของโครงการ	ถนนส่วนบุคคลของ บริษัท พัฒนา ดิน จำกัด ถนนพหลโยธิน และถนนรังสิต-ปทุมธานี	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท พัฒนาดิน จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกุล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาดิน จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



หน้า 119/137

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพจุดวางกองขยะ ให้มีสภาพดี ไม่กีดขวางทางสัญจร - ตรวจสอบไม่ให้มูลฝอยล้นออก จากจุดกองขยะ	จุดกองเศษวัสดุ และจุดกองมูลฝอยจากากก่อสร้าง ในพื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท พัฒนาดิน จำกัด
10. สภาพแวดล้อมทางสังคม	สำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชากร เพื่อติดตามตรวจสอบ ความเดือดร้อนจากผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการก่อสร้าง โครงการ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ	ใช้แบบสอบถามเพื่อทำการสำรวจความคิดเห็นของ ครัวเรือนประชาชนในชุมชน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และพื้นที่รอบนอกด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งอยู่ ในรัศมี 300 ม.โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถาม ความคิดเห็นต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการ เช่น ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ และ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ ฯลฯ โดยให้ ดำเนินการสุ่มสำรวจเพื่อสอบถามความคิดเห็น ให้ ครอบคลุมทุกกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอย่าง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บริษัท พัฒนาดิน จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกุล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาดิน จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนุชนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด




หน้า 120/137

ตารางที่ 3 (ต่อ)

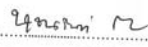
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุขภาพ สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตราย	ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัย	ตรวจสอบตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง โครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท พัฒนาดิน จำกัด
	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับคนงาน	ตรวจสอบจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับคนงานเพื่อสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานภายใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ ส่วนบุคคลของคนงาน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท พัฒนาดิน จำกัด
	ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท พัฒนาดิน จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกุล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาดิน จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ


(นางสาวสุนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสทีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



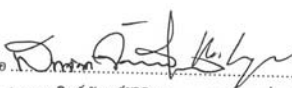
หน้า 121/137

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการ Rangsit Residence ของบริษัท พัฒนาดิน จำกัด


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือการชำรุด เสียหายของระบบท่อประปา	ตรวจสอบแนวท่อประปาของโครงการ ให้อยู่ใน สภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง ดำเนินการโครงการ	บริษัท พัฒนาดิน จำกัด
2. การจัดการและ บำบัดน้ำเสีย	คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ - pH - BOD - Suspended Solids (SS) - Nitrogen ในรูป TKN - Fat, Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria	1. เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังจากการบำบัดแล้วโดย มีจุดเก็บตัวอย่างบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด (รูปที่ 12) ดังนี้ 1) จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 2) จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัด 3) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อ ระบายน้ำของบริษัท พัฒนาดิน จำกัด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง ดำเนินการโครงการ	บริษัท พัฒนาดิน จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ


(นางสมจิตต์ จันทร์วิสุทธิกุล นายเขต หวังหลี)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พัฒนาดิน จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ


(นางสาวสุนรินทร์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสทีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

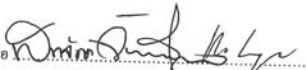


หน้า 122/137

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการและ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> สถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบการเดินระบบ บำบัดน้ำเสีย โดยบันทึกการ ใช้ไฟฟ้า 	<ol style="list-style-type: none"> เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ แบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติใน มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) เก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของมิเตอร์ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเก็บสถิติและบันทึก ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสีย จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ วัน ตามแบบ ทส.1 และ จัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็น เวลา 2 ปี จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงาน ของระบบบำบัด น้ำเสียในแต่ละเดือน ตาม แบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้า 	บริษัท พิพัฒน์ จำกัด

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ

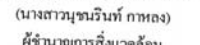

(นางสมจิตต์ จันทรวรรณกุล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์ จำกัด



หน้า 123/137

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ





(นางสาวนุชนาวันท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการและ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			พนักงานท้องถิ่น หน่วยงาน อนุญาต ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไปเดือนละ 1 ครั้ง	
3. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีวัตถุติดขวางในท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัด และความเร็วบ่อบำบัด ของฝายบ่อบำบัดท่อระบายน้ำ ไม่มีกร่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำ 	<p>ทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบดูแล และซ่อมแซมฝายบ่อบำบัดท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำ</p>	<p>ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา 3 ปี</p> <p>ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา 3 ปี</p>	บริษัท พิพัฒน์ จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ปริมาณขยะตกค้าง</p> <p>ความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม</p>	<p>ตรวจสอบปริมาณขยะ ไม่ให้ล้นออกมานอกถังขยะ บริเวณจุดทิ้งขยะ และห้องพักขยะมูลฝอยรวม ภายใน พื้นที่โครงการ</p> <p>ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวน</p>	<p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ</p>	บริษัท พิพัฒน์ จำกัด

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ

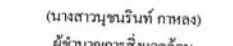

(นางสมจิตต์ จันทรวรรณกุล นายเขต หวังหลี่)
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์ จำกัด



หน้า 124/137

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ




(นางสาวนุชนาวันท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้ไฟฟ้า	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	บริเวณห้องงานระบบไฟฟ้า และลานไฟฟ้า	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด
6. การป้องกันอัคคีภัย	ความสมบูรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือน ภัยที่ติดตั้งภายในโครงการ	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณ เตือนภัยที่ติดตั้งในโครงการ ตามคู่มือการใช้งาน เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน	6 เดือน/ครั้ง หรือตามที่ระบุไว้ใน คู่มือการใช้งานตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด
7. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม	ความคิดเห็นของครัวเรือนประชากร เพื่อติดตามตรวจสอบความคิดเห็น จากผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิดจาก การดำเนินการโครงการ และ ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่มีต่อโครงการ	ใช้แบบสอบถามเพื่อทำการสำรวจความคิดเห็นของ ครัวเรือนประชากรในชุมชน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งอยู่ ในรัศมี 300 ม. โค้ดรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถาม ความคิดเห็นต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการ เช่น ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการดำเนินการโครงการ และ ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่มีต่อโครงการ ฯลฯ โดยให้ดำเนินการ สุ่มสำรวจเพื่อสอบถามความคิดเห็นให้ครอบคลุมทุกกลุ่ม ตัวอย่างจำนวนทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอย่าง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสมจิตต์ จันทร์วิฑูริกา) นายเขต หวังหลี
กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
บริษัท พิพัฒน์เงิน จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนุชาวันท์ กาทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



บริษัท พิคเนชั่น จำกัด



PROJECTS		APPROVED	
NO.	NAME	NO.	NAME
1	ARbay	1	ARbay
2	ARbay	2	ARbay
3	ARbay	3	ARbay
4	ARbay	4	ARbay
5	ARbay	5	ARbay
6	ARbay	6	ARbay
7	ARbay	7	ARbay
8	ARbay	8	ARbay
9	ARbay	9	ARbay
10	ARbay	10	ARbay
11	ARbay	11	ARbay
12	ARbay	12	ARbay
13	ARbay	13	ARbay
14	ARbay	14	ARbay
15	ARbay	15	ARbay
16	ARbay	16	ARbay
17	ARbay	17	ARbay
18	ARbay	18	ARbay
19	ARbay	19	ARbay
20	ARbay	20	ARbay
21	ARbay	21	ARbay
22	ARbay	22	ARbay
23	ARbay	23	ARbay
24	ARbay	24	ARbay
25	ARbay	25	ARbay
26	ARbay	26	ARbay
27	ARbay	27	ARbay
28	ARbay	28	ARbay
29	ARbay	29	ARbay
30	ARbay	30	ARbay
31	ARbay	31	ARbay
32	ARbay	32	ARbay
33	ARbay	33	ARbay
34	ARbay	34	ARbay
35	ARbay	35	ARbay
36	ARbay	36	ARbay
37	ARbay	37	ARbay
38	ARbay	38	ARbay
39	ARbay	39	ARbay
40	ARbay	40	ARbay
41	ARbay	41	ARbay
42	ARbay	42	ARbay
43	ARbay	43	ARbay
44	ARbay	44	ARbay
45	ARbay	45	ARbay
46	ARbay	46	ARbay
47	ARbay	47	ARbay
48	ARbay	48	ARbay
49	ARbay	49	ARbay
50	ARbay	50	ARbay
51	ARbay	51	ARbay
52	ARbay	52	ARbay
53	ARbay	53	ARbay
54	ARbay	54	ARbay
55	ARbay	55	ARbay
56	ARbay	56	ARbay
57	ARbay	57	ARbay
58	ARbay	58	ARbay
59	ARbay	59	ARbay
60	ARbay	60	ARbay
61	ARbay	61	ARbay
62	ARbay	62	ARbay
63	ARbay	63	ARbay
64	ARbay	64	ARbay
65	ARbay	65	ARbay
66	ARbay	66	ARbay
67	ARbay	67	ARbay
68	ARbay	68	ARbay
69	ARbay	69	ARbay
70	ARbay	70	ARbay
71	ARbay	71	ARbay
72	ARbay	72	ARbay
73	ARbay	73	ARbay
74	ARbay	74	ARbay
75	ARbay	75	ARbay
76	ARbay	76	ARbay
77	ARbay	77	ARbay
78	ARbay	78	ARbay
79	ARbay	79	ARbay
80	ARbay	80	ARbay
81	ARbay	81	ARbay
82	ARbay	82	ARbay
83	ARbay	83	ARbay
84	ARbay	84	ARbay
85	ARbay	85	ARbay
86	ARbay	86	ARbay
87	ARbay	87	ARbay
88	ARbay	88	ARbay
89	ARbay	89	ARbay
90	ARbay	90	ARbay

Ringgit Residence

Ringgit Residence

Ringgit Residence

Ringgit Residence

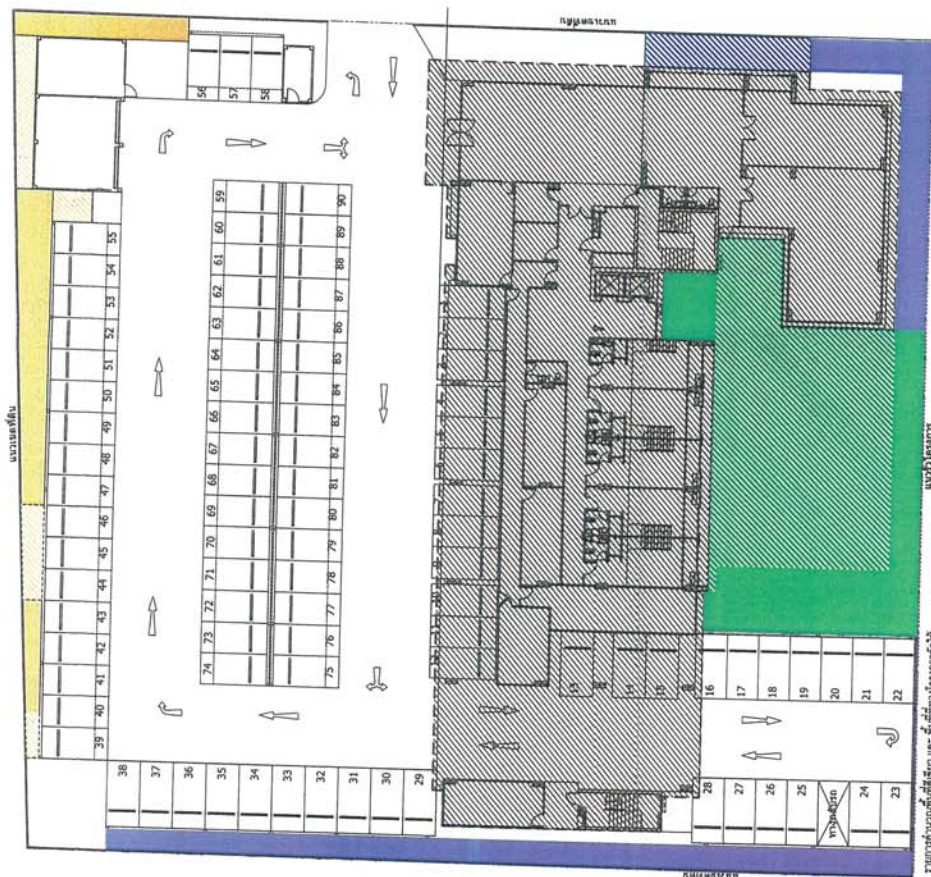
Ringgit Residence

Ringgit Residence

Ringgit Residence

Ringgit Residence

Ringgit Residence



พื้นที่ก่อสร้าง	
พื้นที่ก่อสร้าง	1,000.00 ตร.ม.
พื้นที่อาคาร	1,000.00 ตร.ม.
พื้นที่จอดรถ	1,000.00 ตร.ม.
พื้นที่สวน	1,000.00 ตร.ม.
พื้นที่อื่น	1,000.00 ตร.ม.

พื้นที่ที่ดิน	
พื้นที่ที่ดิน	1,000.00 ตร.ม.
พื้นที่อาคาร	1,000.00 ตร.ม.
พื้นที่จอดรถ	1,000.00 ตร.ม.
พื้นที่สวน	1,000.00 ตร.ม.
พื้นที่อื่น	1,000.00 ตร.ม.



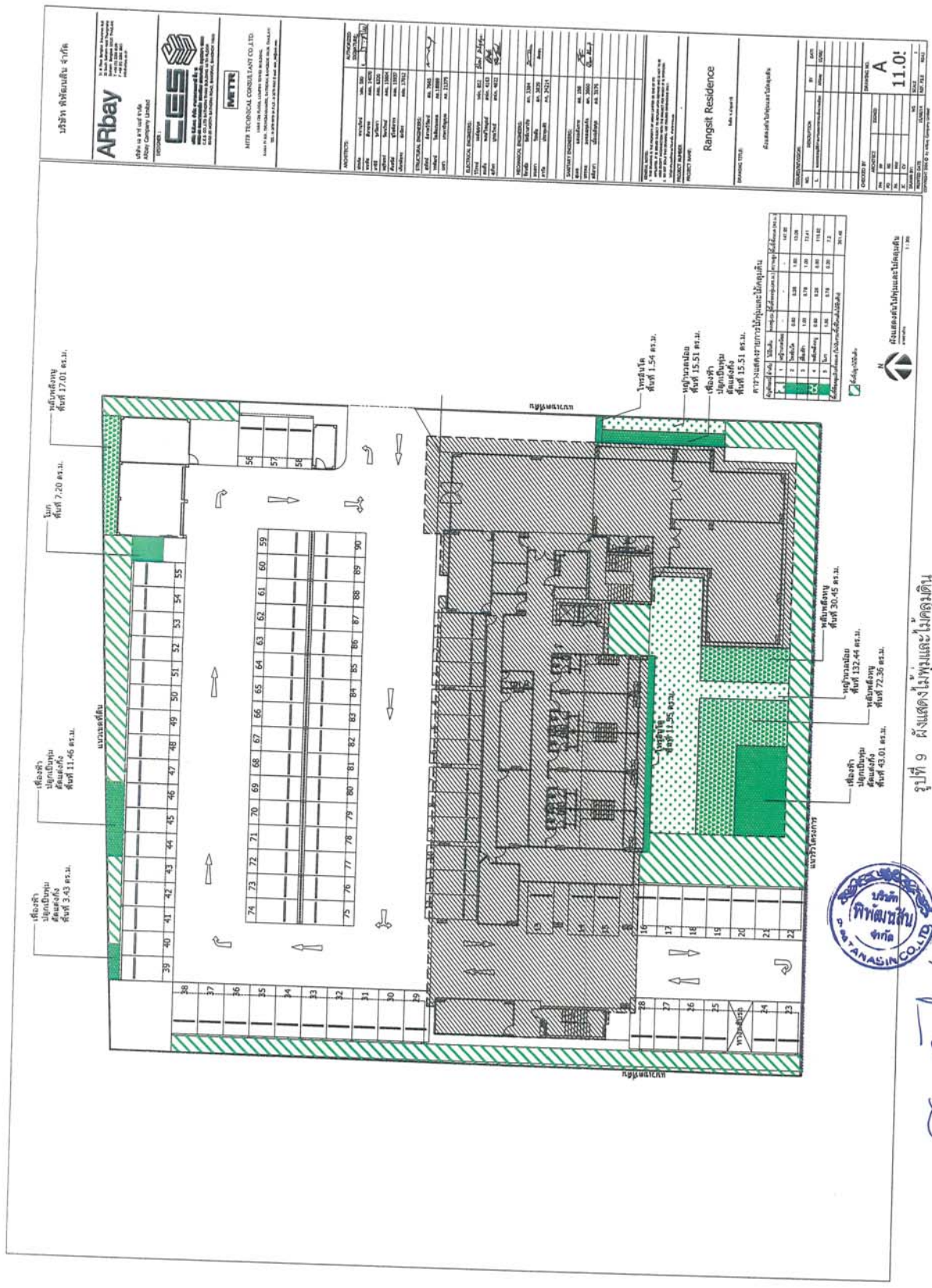
รูปที่ 7 แผนผังพื้นที่ก่อสร้าง

นายสมจิตร จันทรวิภาส
กรรมการบริษัท
บริษัท พิคเนชั่น จำกัด

หน้า 132/137

พุดจิกยาม 2558 ลงชื่อ...
(นางสาวสุนันท์ กพลสง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด





พฤศจิกายน 2558 เลขที่ 99/๒๕๕๘
 (นางสาวนันทิยา กัทธล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

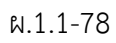


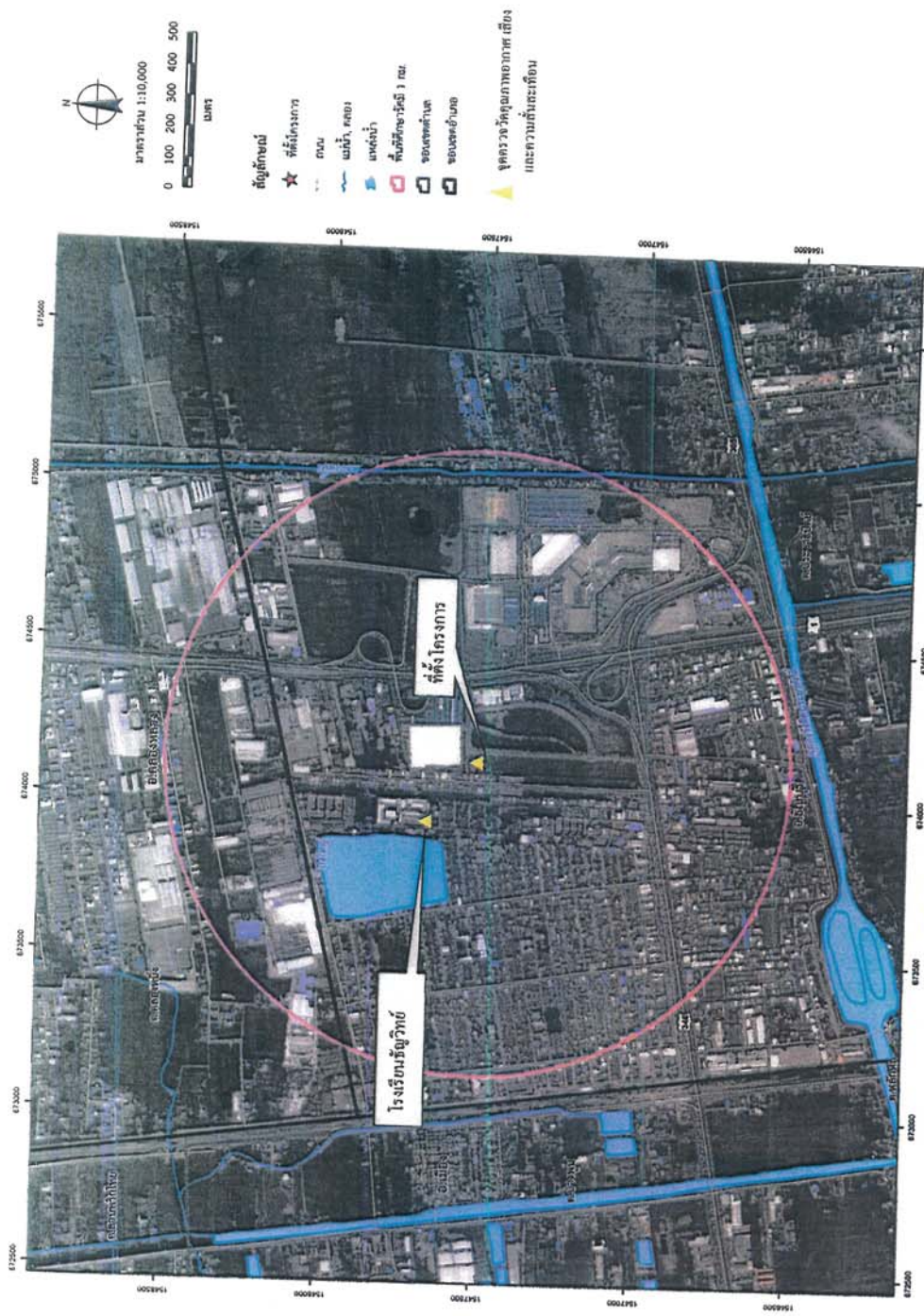
หน้า 134/137

รูปที่ 9 แผนผังไม่พุ่มและไม้คลุมดิน

พฤศจิกายน 2558 เลขที่ 99/๒๕๕๘
 (นางสาวนันทิยา กัทธล)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท พิตานสิน จำกัด





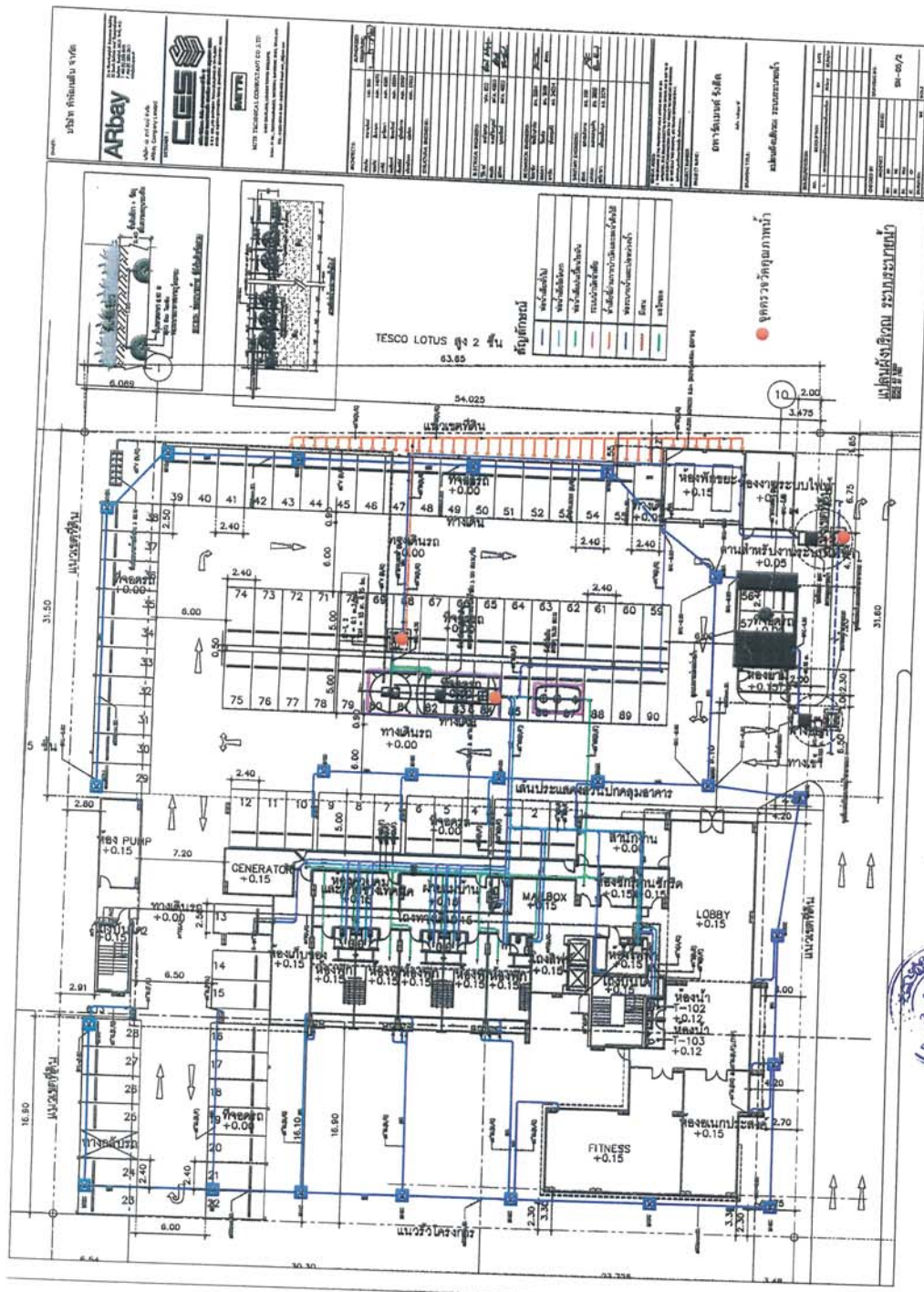


รูปที่ 11 จุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ในช่วงก่อสร้าง

พุดศึกษา 2558 ลงชื่อ *นายสุวิทย์ น.*
(นางสาวสุวิทย์ น. กาลง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แมคคินนอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



พุดศึกษา 2558 ลงชื่อ *นายสุวิทย์ น.*
(นางสาวสุวิทย์ น. กาลง)
กรรมการบริษัท
บริษัท แมคคินนอน จำกัด



รูปที่ 12 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ ในช่วงดำเนินการ

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ *สุพจน์ ๗*
 (นางสาวสุพจน์ ภัทล) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท แอ็คทีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ *สุพจน์ ๗*
 (นางสาวสุพจน์ ภัทล) นายเขต หวังหทัย
 กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท
 บริษัท พัทธเนชั่น จำกัด



ภาคผนวก 1.2
หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนเจ้าของรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๗ ๒๖ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

มีนาคม
๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ขอลิขิตเจ้าของโครงการ Rangsit Residence

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

ด้วย บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด แจ้งการขอลิขิตเจ้าของโครงการ Rangsit Residence จากบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด เป็น บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด พร้อมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบให้กับบริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด เป็นผู้ดำเนินการและยึดถือปฏิบัติแทน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้นำเรื่องดังกล่าวเสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ มีมติรับทราบการขอลิขิตเจ้าของโครงการ Rangsit Residence จาก บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด เป็นบริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด โดยให้ บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rangsit Residence อย่างเคร่งครัด

รับรองสำเนาถูกต้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

ภาคผนวก 1.3

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร สำเนาใบรับรอง
การก่อสร้างอาคาร และสำเนาใบอนุญาตประกอบ
กิจการโรงแรม

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... <hr/> ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... <hr/> (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... <hr/> ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... <hr/> (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... <hr/> ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... <hr/> (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต
---	---	---

วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๓
 ณ สำนักงานเจ้าพนักงานท้องถิ่น
 จังหวัด...

ข้าพเจ้า

๑ ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒ ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔ ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

๕ ห้ามดำเนินการก่อสร้าง ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตยังไม่มีหนังสือแจ้งชื่อผู้ควบคุมงาน กับวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการดำเนินการตามที่ได้รับใบอนุญาตให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ พร้อมทั้งแนบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานตามมาตรา ๒๙ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๔๓



ผู้ขออนุญาตต้องติดตั้งป้ายในบ้นบ้านเลขที่ ๓๖๐๑
ตามขนาดของแต่ละอาคารตามเทศบัญญัติเทศบาลนครรังสิต

ให้แจ้งสำนักการช่างตรวจสอบผังก่อนตอกเสาเข็ม

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

อาคารประเภทควบคุมการใน

เลขที่ ๑๙๘ / ๒๕๕๕

อนุญาตให้ บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๙ ตรอก/ซอย รังสิต-ปทุมธานี ๗ ถนน หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง ประชาธิปัตย์ อำเภอ/เขต ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี
ข้อ ๑ ทำการ ดัดแปลงอาคาร ค.ส.ล. ๘ ชั้น
ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พหลโยธิน หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง ประชาธิปัตย์ อำเภอ/เขต ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ [REDACTED]
เป็นที่ดินของ บริษัท พิพัฒนสิน จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร ดัดแปลงอาคาร ค.ส.ล. ๘ ชั้น

(๑) ชนิด ค.ส.ล. ๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัยรวม (๑๙๗ห้อง)
พื้นที่/ความยาว ๙๔๕๕ ม^๒ ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน ๘๕ คัน พื้นที่ ๑,๙๖๘ ตารางเมตร รับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น
พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น
พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ ๑๙๗ / ๒๕๕๕ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้
นางสาวจริยาพร บุญยพินาต ส-สจ.๒๕๐๙ และ นายรณกร จิรานนทสกุล ภ.ย.๒๕๑๔
ข้อ ๓ โดยมี เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎ
กระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องขออนุญาตและปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๐๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ออกให้ ณ วันที่ ๐๒ เดือน กันยายน

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง ร้อยก่อน 10 (ลายมือชื่อ) (นายธีรศักดิ์ วัฒนศิริ)

ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบ [REDACTED] บาท (นายกเทศมนตรี รังสิต)

รวม [REDACTED] บาท

ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ 168,436 เลขที่ 09, 29 พ.1.3-3

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง.....	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง.....	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข..... (ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง.....
--	--	--

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท รัชต์ร่วมพัฒนา จำกัด



คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งทีสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ



แบบ ๑.๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเสริมยื่นเข้าอาคาร

เลขที่ ๒๐๘ / ๒๕๖๐

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อาคารอยู่บ้านเลขที่ ๙ ตรอก/ซอย รังสิต-ปทุมธานี ๗ ถนน หมู่ที่ ๑
ตำบล/แขวง ประชาธิปัตย์ อำเภอ/เขต ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี
ได้ทำการ ดัดแปลงอาคาร (ค.ส.ล. ๘ ชั้น) อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต
เลขที่ ๑๗๘ / ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งอาคารดังกล่าว
เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร ค. ส. ล. ๘ ชั้น

(๑) ชนิด ดัดแปลงอาคาร ค.ส.ล. ๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง
เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัยรวม (๑๗ห้อง พื้นที่ ๙.๕๕๕ ตารางเมตร) โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน ๘๕ (พื้นที่ ๑.๙๖๘ ม^๒) คัน

(๒) ชนิด จำนวน
เพื่อใช้เป็น โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน

บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พหลโยธิน หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง ประชาธิปัตย์ อำเภอ/เขต ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี
โดย บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑เลขที่ ๑๑๘๘๗
เป็นที่ดินของ บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและ
หรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องขออนุญาตและปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดด้วย

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลายมือชื่อ)

(นายไพโรจน์ อินทร์เมือง)

ตำแหน่ง

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการ

นายกเทศมนตรีนครรังสิต

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ปลัดเทศบาล
นายกเทศมนตรี
รองนายกเทศมนตรี
หัวหน้าฝ่าย
เจ้าหน้าที่
พนักงาน

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเสริมยื่น 20 บาท

ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบ - บาท

รวม 20 บาท

พิมพ์ใบเสร็จรับเงินแล้ว ๑๑๗ 13



ใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคาร

เลขที่ ๒๕ / ๒๕๖๔

อนุญาตให้ บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
 อยู่บ้านเลขที่ ๕ ตรอก/ซอย รังสิต-ปทุมธานี ๗ ถนน - หมู่ที่ -
 ตำบล/แขวง ประชาธิปัตย์ อำเภอ/เขต ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี

ข้อที่ ๑ เปลี่ยนการใช้อาคารที่บ้านเลขที่ ๘๐๑/๘ ตรอก/ซอย -
 ถนน พหลโยธิน หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ประชาธิปัตย์ อำเภอ/เขต ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี
 โดย บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของอาคารหรือ บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด
 เป็นผู้ครอบครองอาคารในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่/ส.ก.๑ ๑๑๘๑๔๗
 เป็นที่ดินของ บริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด จากที่ได้รับใบอนุญาตไว้เดิม เพื่อใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ ดังนี้

(๑) ชนิด ค.ส.๘.๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น โรงแรม (เฉพาะพื้นที่ชั้นที่ ๘ จำนวน ๒๘
 ห้อง พื้นที่ ๑.๑๒๐ ม^๒) โดยมีที่จอดรถที่ กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕ คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
 โดยมีที่จอดรถที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
 โดยมีที่จอดรถที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคารต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคาร ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดใน
 กฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
 ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องขออนุญาตและปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดด้วย

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด

ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

นายสมชาย สิริธรรม
 ปลัดเทศบาล
 นายกเทศมนตรีเมือง
 เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน

ค่าธรรมเนียมการควบคุมแบบ

รวม

ค่าใบเสร็จรับเงินเลขที่ ๑๑๑ เลขที่ ๓๑ ผ.๑.๓-๖

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคารฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคาร ต้องแสดงใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคารฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด

Signature 1/1/1



แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่..... ๓๑
ใบอนุญาตเลขที่..... ๓๑/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด
โดย นางสมจิตต์ จันทรรัตติกาล

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า รังสิตเรสซิเดนซ์

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) RANGSIT RESIDENCE

โรงแรมประเภท..... ๑ จำนวนห้องพัก..... ๒๘ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๘๐๑/๘ ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายอ. รังสิตศักดิ์ โอสธรรวกร)

ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท รังสิตร่วมพัฒนา จำกัด

นิติบุคคล

1. 2. 3.

ภาคผนวก 2

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 2.1
กฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการ

รังสีตอพาร์ทเมนต์ กฎระเบียบการเข้าพัก

1. ห้ามดื่มสุราในที่พักอาศัยโดยเด็ดขาด
2. ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดตลอดจนการกระทำความผิดที่รังเกียจต่อสังคมหรือก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้อื่นหรือผู้เช่าใกล้เคียง
3. ห้ามมิให้ผู้เช่านำสัตว์เลี้ยงมาเลี้ยงภายในห้องพักอาศัยโดยเด็ดขาด
4. ห้ามมิให้ผู้เช่าทำการดัดแปลงหรือต่อเติมอย่างใดอย่างหนึ่งภายในห้องพัก ยกเว้นจะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ให้เช่าก่อน
5. ผู้เช่าต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน สำหรับการย้ายออกจากที่พักอาศัย
6. ห้ามผู้เช่าขนย้ายทรัพย์สินออกจากห้องพักอาศัยตั้งแต่เวลา 17.00 น. — 08.00 น.
7. ผู้เช่าต้องจ่ายค่าเช่าห้องตามกำหนดเวลาที่ผู้ให้เช่ากำหนด
8. ห้ามนำวัตถุไวไฟ เชื้อเพลิง สารเคมี หรือสารที่ก่อให้เกิดอันตรายเข้ามาในที่พักอาศัยโดยเด็ดขาด
9. ห้ามนำแก๊สทุ้มเข้ามาในอาคารที่อาศัยโดยเด็ดขาด
10. ผู้เช่าต้องชำระค่าเช่าห้องหรือหนี้ค้างใด ๆ โดยไม่อ้างเหตุขอหักเงินประกัน
11. หากผู้เช่าต้องการให้บุคคลภายนอกเข้าพบที่ห้องพัก ให้ทำการแลกบัตรก่อนเข้าพบทุกครั้ง
12. ห้ามผู้เช่ากดสัญญาณดังเพลงโดยไม่จำเป็น มิฉะนั้นจะถูกปรับครั้งละ 5,000 บาท
13. ห้ามผู้เช่าเปิดประตูหน้าต่างโดยไม่จำเป็น และห้ามนั่งเล่นบริเวณบันไดหนีไฟ
14. ห้ามผู้เช่าขึ้นบนคาถาพาร์ทเมนต์ที่เป็นอันตราย เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้เช่าก่อน
15. ห้ามผู้เช่าดัดแปลง แก๊ส ต่อเติม เคลื่อนย้ายมาตรวัดน้ำโดยเด็ดขาด
16. ห้ามตอกตะปู ติดยึดของ ติดยึด หรือสิ่งอื่นใดในห้องเช่า หากฝ่าฝืนต้องจ่ายค่าเสียหายจุดละ 100 บาท
17. ห้ามผู้เช่าก่อการทะเลาะวิวาท ส่งเสียงดัง รวมทั้งเปิดวิทยุ โทรทัศน์ส่งเสียงรบกวนในบริเวณอาคารที่พักอาศัยโดยเด็ดขาด
18. ก่อนออกจากห้องพัก ผู้เช่าต้องปิดน้ำประปา ไฟฟ้า ให้เรียบร้อย
19. ห้ามผู้เช่าทิ้งขยะและสิ่งของบริเวณหน้าห้องพักอาศัยและทางเดิน ผู้เช่าต้องนำขยะไปทิ้งในที่ที่ผู้เช่าจัดเตรียมไว้ให้
20. ห้ามทิ้งผ้าอนามัย ถุงพลาสติก ขยะ หรือสิ่งใด ๆ อันก่อให้เกิดการอุดตันลงในโถส้วมหรือท่อน้ำทิ้ง
21. ผู้เช่าต้องตรวจตราอุปกรณ์ภายในห้องพักอาศัยตั้งแต่วันรับมอบห้องเช่า หากปรากฏว่ามีสิ่งใดชำรุดหรือเสียหายให้แจ้งแก่ผู้ให้เช่าก่อน
22. ห้ามผู้เช่าใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้โดยเด็ดขาด
23. ห้ามทิ้งหรือปาววัสดุสิ่งของออกนอกตัวอาคาร
24. ห้ามแขวนหรือตากเสื้อผ้าบนราวกันตก
25. ห้ามกดปุ่มเลือกชั้นในลิฟท์โดยสารเล่น ผู้ใดฝ่าฝืนปรับครั้งละ 100 บาท

ภาคผนวก 2.2
สรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 801/8 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด
 โทรศัพท์ 02-5๓-14๘9 โทรสาร 02-5๓-14๘9
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุค

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 1-245 หมดยุค 28 สิงหาคม 2540
 ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 1-245 หมดยุค 28 สิงหาคม 2540
 ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองวังสีด

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้รถดูด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(๒) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ทราย ๒๐๐ กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข สภาพและชิ้นประกอบสำหรับบำบัดน้ำเสีย
โรงงานรวมของใช้ชุมชนหรือในครัวเรือน

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

๑. ข้อมูลทั่วไป
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 80118 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน - แขวง/ตำบล หมู่ ๓ ซาฮีปอห์ เขต/อำเภอ จันทบุรี
 จังหวัด จันทบุรี โทรศัพท์ ๐๒-๕๓๖-๑๔๐๙ โทรสาร ๐๒-๕๓๖-๑๔๑๓
 มี บริษัท รุ่งเรืองพาณิชย์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อสังหาริมทรัพย์
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุอายุ
 ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มีนาคม พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

บริษัท รีดิตา จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด จำกัด

(.....)
คุณวิชา อี้กัโฮม แกลมมอทาอวี่ เขต..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(สิ่งที่ต้องทำ)

ใบอนุญาตเลขที่ ๑-๓๓๐ หมุดตาย ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๑

ออกให้โดย ทนายโจรงานอดิเรกทนาย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(

ใบอนุญาตเลขที่ ๓-๓๓๐ หมดอายุ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๑

ออกให้โดย ทราฟฟิค ออธอร์ริตี กรุงเทพมหานคร

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกว/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกว/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลูกอม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ศพของโจรสลัด 18-10-00

(๕) วิจารณ์การตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ๒๕๓๐๑๓

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียในหน้าที่หอกลอง เพล่น้ำบริเวณท่ามาตาตา

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข มีการประเมินผลระบบบำบัดน้ำเสีย
สม่ำเสมอและให้ข้อมูลที่ดีแก่ผู้เกี่ยวข้อง

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 801/9 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด
 โทรศัพท์ 02-067-1469 โทรสาร 02-067-1469
 มี บริษัท ร้อยสีดามอเตอร์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ก่อสร้างอาคาร

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

บริษัท ร้อยสีดามอเตอร์ จำกัด เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)
 บริษัท ร้อยสีดามอเตอร์ จำกัด ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 1-330 หมดอายุ 20 ตุลาคม 2551

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 1-330 หมดอายุ 20 ตุลาคม 2551

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 3 ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละออง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข วิธีการระดมทุนเพื่อระบบบำบัดน้ำเสีย
ก่อนเริ่มงาน: ใช้เงินหรือเงินจากหน่วยงาน

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 301/9 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด
 จังหวัด โทรศัพท์ 02-๖๓-14๖๙ โทรสาร 02-๖๓-1419
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุอายุ

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบล้าง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่น ๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข มีการประเมินผลการปฏิบัติงาน
เกี่ยวกับปริมาณของน้ำเสียที่ส่งไปกำจัด

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก 2.3
หลักฐานใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 169 เลขที่ 32

สำนักงาน.....เทศบาลนครรังสิต

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน

ประจำเดือน ๑๓๓๑๗ ๗๕๖๑ จาก ๗๕๖๑๗ ๗๕๖๑๗ ๗๕๖๑๗ ๗๕๖๑๗

บ้านเลขที่ ๑ ถนน ๘-๗ ตำบล ๔-๕ อำเภอ ๖-๓

อำเภอ เมือง เป็นเงิน บาท สิบ

ไว้แล้ว แต่วันที่ ๒ งบขาดผล งบขาด

កន្លែងទីបំផុត # ២១ ២២

(นายสำเร็จ การปฐมจิตต์) ผู้รับเงิน

ศาลาอีอีอีดี # 4034 จ. 30 หัวหน้าฝ่ายผลประโยชน์และกิจการสัมพันธ์หน่วยงานคลัง

งานเทศบาลนครรังสิต

25

สิ่งแรก

จำนวนเงิน

9-39901

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย

เล่มที่ 236 เลขที่ 08

สำนักงาน.....เทศบาลนครรังสิต

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จาก บริษัท ภัตติการอาหารและเครื่องดื่ม จำกัด

บ้านเลขที่ ๑ ถนน ๘-๗ ตำบล ๑๕:๕๖ ไร่

จำนวน.....เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์

ไว้แล้ว แต่ยังไม่ 7 กษัตริย์ 6. 758

ករណីលេខ ៤/១២/២៦

ลูกพี่ลูกน้อง! ผู้รับเงิน
(นายสำเร็จ การปลื้มจิตต์)

ตลาดโรงสี # 493 494 หน้าฝ่ายเศรษฐกิจและกิจการพิเศษ

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 268 เลขที่ 18

สำนักงาน

เทศบาลนครรังสิต

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน

ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๔๘ จาก บริษัท อีอีที อีอีที อีอีที อีอีที

บ้านเลขที่ ๑ ถนน ๕-๗ ๗ ตำบล ปะนาฮีไต่

อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ เป็นเงิน บาท.....สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 10 สิงหาคม ๒๕๔๘

กรอว์ศรีอยุธยา # 10/3/๒๕

สกอินทร์

ผู้รับเงิน

(นายสมิทธิ์ การไม่จัด)

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ตลาดโรงสี # 4๑34๒๕

นำฝ่ายผลประโยชน์และกิจการพาณิชย์

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 296 เลขที่ 19

สำนักงาน

เทศบาลนครรังสิต

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน

ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๔๘ จาก บริษัท อีอีที อีอีที อีอีที อีอีที

บ้านเลขที่ ๑ ถนน ๕-๗ ๗ ตำบล ปะนาฮีไต่

อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ เป็นเงิน บาท.....สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๔๘

กรอว์ศรีอยุธยา # ๑/4/๒๕

สกอินทร์

ผู้รับเงิน

ตลาดโรงสี # 4๑3440๐

นางธนวรรณ วรพัฒน์ หัวหน้าหน่วยงานคลัง
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

จำนวนเงิน

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 342 เลขที่ 23

สำนักงาน เทศบาลนครรังสิต

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา..... ลิตร 1 เดือน
 ประจำเดือน พฤษภาคม 2564 จาก บริษัท อีอีที ออโต้โมบิล จำกัด
 บ้านเลขที่ 0 ถนน 8-ป.7 ตำบล ประชานิเวศน์
 อำเภอ ฝั่งพระราม เป็นเงิน บาท สตางค์
 ไว้แล้ว แต่วันที่ 8 พฤษภาคม 2564

กลุ่มซื้อขยะ # 6/5/66
 ตลาดรังสิต # 60014566

ลูกอินทร์ ผู้รับเงิน
 นางธนวรรณ วรรณ หัวหน้าหน่วยงานคลัง
 หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

จำนวนเงิน

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 344 เลขที่ 38

สำนักงาน เทศบาลนครรังสิต

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา..... ลิตร 1 เดือน
 ประจำเดือน มิถุนายน 2564 จาก บริษัท อีอีที ออโต้โมบิล จำกัด
 บ้านเลขที่ 0 ถนน 8-ป.7 ตำบล ประชานิเวศน์
 อำเภอ ฝั่งพระราม เป็นเงิน บาท สตางค์
 ไว้แล้ว แต่วันที่ 9 มิถุนายน 2564

กลุ่มซื้อขยะ # 6/6/66
 ตลาดรังสิต # 40344000

ลูกอินทร์ ผู้รับเงิน
 (นายสุวิทย์ การปิติมจิตต์) หัวหน้าหน่วยงานคลัง
 หัวหน้าฝ่ายผลประโยชน์และกิจการพาณิชย์

ภาคผนวก 2.4
หลักฐานการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา
ความปลอดภัยของโครงการ (รปภ.)

หลักการจิตใหม่เจาหนาทุรักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible]

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

ข้อมูลรางวัล		สถานะ	รายละเอียดใบปิด		เลขที่ใบปิด	เลขที่ใบปิด	เวลาเริ่มตรวจ
จุดตรวจ	จุดตรวจ						
01/06/2025 03:18: 01/06/2025 03:18: 01/06/2025 03:19: 01/06/2025 03:19: 01/06/2025 03:20: 01/06/2025 03:21:	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 1	เหตุการณ์ปกติ	13.9926426	100.6123612	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 2	เหตุการณ์ปกติ	13.9925684	100.6123737	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 3	เหตุการณ์ปกติ	13.9925589	100.6123736	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 4	เหตุการณ์ปกติ	13.9927493	100.6121427	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 5	เหตุการณ์ปกติ	13.9927422	100.6120778	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 6	เหตุการณ์ปกติ	13.9926578	100.6122441	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 7	เหตุการณ์ปกติ	13.9926339	100.6122399	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 8	เหตุการณ์ปกติ	13.9926282	100.6122572	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 9	เหตุการณ์ปกติ	13.9926379	100.6122198	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 10	เหตุการณ์ปกติ	13.9926131	100.6122234	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 11	เหตุการณ์ปกติ	13.9927186	100.6122424	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 12	เหตุการณ์ปกติ	13.9925863	100.6122118	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 13	เหตุการณ์ปกติ	13.9926368	100.6122198	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 14	เหตุการณ์ปกติ	13.9925954	100.6121183	30/06/2025 15:07:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.9925958	100.612401	30/06/2025 15:07:
01/06/2025 03:18: 01/06/2025 03:18: 01/06/2025 03:19: 01/06/2025 03:19: 01/06/2025 03:20: 01/06/2025 03:21:	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 1	เหตุการณ์ปกติ	13.9926385	100.6123551	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 2	เหตุการณ์ปกติ	13.9925668	100.6123771	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 3	เหตุการณ์ปกติ	13.9925582	100.6123733	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 4	เหตุการณ์ปกติ	13.9927457	100.6121564	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 5	เหตุการณ์ปกติ	13.9927569	100.6121174	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 6	เหตุการณ์ปกติ	13.9926925	100.6122032	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 7	เหตุการณ์ปกติ	13.992764	100.6121606	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 8	เหตุการณ์ปกติ	13.9926216	100.6122521	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 9	เหตุการณ์ปกติ	13.9926489	100.6122255	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 10	เหตุการณ์ปกติ	13.9926254	100.6122283	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 11	เหตุการณ์ปกติ	13.9926722	100.6123482	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 12	เหตุการณ์ปกติ	13.9925797	100.61221	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 13	เหตุการณ์ปกติ	13.9926279	100.6122225	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 14	เหตุการณ์ปกติ	13.9926075	100.6121816	30/06/2025 10:01:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.9926194	100.6123683	30/06/2025 10:01:
01/06/2025 03:18: 01/06/2025 03:18: 01/06/2025 03:19: 01/06/2025 03:19: 01/06/2025 03:20: 01/06/2025 03:21:	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 1	เหตุการณ์ปกติ	13.9926309	100.6123491	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 2	เหตุการณ์ปกติ	13.9925786	100.61237	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 3	เหตุการณ์ปกติ	13.9925594	100.6123759	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 4	เหตุการณ์ปกติ	13.9927456	100.6121508	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 5	เหตุการณ์ปกติ	13.9927589	100.6120903	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 6	เหตุการณ์ปกติ	13.9927051	100.6121693	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 7	เหตุการณ์ปกติ	13.9927695	100.6121665	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 8	เหตุการณ์ปกติ	13.9926396	100.6122455	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 9	เหตุการณ์ปกติ	13.992301	100.6120994	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 10	เหตุการณ์ปกติ	13.9926191	100.6122397	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 11	เหตุการณ์ปกติ	13.9926811	100.612289	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 12	เหตุการณ์ปกติ	13.9925924	100.6122014	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 13	เหตุการณ์ปกติ	13.9926246	100.6122261	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 14	เหตุการณ์ปกติ	13.9926155	100.6121869	30/06/2025 03:03:
	ผลัดกลางคืน	ผลัดกลางคืน	จุดที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.992309	100.612361	30/06/2025 03:03:

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จตุรที่ 1	13.9926443	100.6123719	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 3	13.9925616	100.6123308	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 2	13.9925827	100.6123714	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 4	13.9927647	100.6121339	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 3	13.9925883	100.6123617	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 5	13.9927378	100.6121215	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 4	13.9927572	100.6121556	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 6	13.9926791	100.6122061	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 5	13.9927504	100.6120621	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 7	13.9927671	100.6121625	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 6	13.9927731	100.6121902	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 8	13.9926348	100.612252	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 7	13.9927626	100.6121634	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 9	13.9926915	100.6122332	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 8	13.9926248	100.6122485	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 10	13.9926269	100.612241	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 9	13.9926359	100.6122257	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 11	13.9927336	100.6121708	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 10	13.992611	100.6122208	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 12	13.9925998	100.6122379	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 11	13.9926666	100.6122509	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 13	13.9926315	100.6122238	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 12	13.9925892	100.612213	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 14	13.9926445	100.6121752	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 13	13.992626	100.6122235	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 15	13.9926252	100.6126198	28/06/2025 15:00:
จตุรที่ 14	13.9926205	100.6121742	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 1	13.9926716	100.6123532	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 15	13.9925887	100.6124014	29/06/2025 15:01:	จตุรที่ 2	13.9925698	100.6123747	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 1	13.9926668	100.6123512	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 3	13.9925552	100.6123464	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 2	13.9925696	100.612373	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 4	13.9927451	100.6121169	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 3	13.9925603	100.6123784	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 5	13.9927461	100.6121157	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 4	13.9927481	100.6121359	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 6	13.9926833	100.6121795	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 5	13.9927496	100.6121143	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 7	13.9926997	100.612191	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 6	13.9927138	100.6121733	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 8	13.9926365	100.6122579	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 7	13.9927633	100.6121696	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 9	13.9926509	100.6122179	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 8	13.9926315	100.612253	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 10	13.9926229	100.6122287	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 9	13.9926574	100.612217	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 11	13.992709	100.6122404	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 10	13.9926105	100.6122184	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 12	13.9926011	100.6122122	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 11	13.9927201	100.6122969	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 13	13.9926288	100.6122153	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 12	13.9925906	100.6122132	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 14	13.9926357	100.6122155	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 13	13.9926197	100.612201	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 15	13.9926164	100.612393	28/06/2025 10:00:
จตุรที่ 14	13.9925951	100.6121781	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 1	13.9926628	100.6123624	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 15	13.9926073	100.6124571	29/06/2025 10:01:	จตุรที่ 2	13.992578	100.6123775	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 1	13.9926357	100.6123662	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 3	13.9925856	100.6123797	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 2	13.9925616	100.612372	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 4	13.9927425	100.6121467	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 3	13.9925339	100.6123761	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 5	13.9927503	100.6120838	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 4	13.9927572	100.6121389	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 6	13.992715	100.6121816	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 5	13.9927506	100.6120831	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 7	13.9927523	100.6121727	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 6	13.9927435	100.6122289	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 8	13.9926316	100.6122411	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 7	13.9927433	100.612165	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 9	13.9926824	100.612226	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 8	13.9926424	100.6122418	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 10	13.9926312	100.6122352	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 9	13.9926424	100.6122126	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 11	13.9927121	100.6122545	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 10	13.9926253	100.6122229	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 12	13.9925858	100.6122123	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 11	13.992638	100.6122285	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 13	13.9926372	100.6122169	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 12	13.9925963	100.6122086	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 14	13.9926003	100.6121801	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 13	13.9926174	100.6122069	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 15	13.9925804	100.6122762	28/06/2025 03:01:
จตุรที่ 14	13.9925966	100.6121748	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 1	13.9926138	100.6123493	27/06/2025 15:03:
จตุรที่ 15	13.9926056	100.6123546	29/06/2025 03:02:	จตุรที่ 2	13.992562	100.612379	27/06/2025 15:03:
จตุรที่ 1	13.9926338	100.612355	28/06/2025 15:00:	จตุรที่ 3	13.9925372	100.6123556	27/06/2025 15:03:
จตุรที่ 2	13.9925684	100.612366	28/06/2025 15:00:	จตุรที่ 4	13.9927584	100.6120963	27/06/2025 15:03:

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จตุรที่ 5	13.9927494	100.6121005	27/06/2025	15:03:	จตุรที่ 7	13.9927409	100.6121728	26/06/2025	15:00:
จตุรที่ 6	13.9926908	100.6121927	27/06/2025	15:03:	จตุรที่ 8	13.9926324	100.6122398	26/06/2025	15:00:
จตุรที่ 7	13.9927655	100.6121557	27/06/2025	15:03:	จตุรที่ 9	13.9926604	100.6122371	26/06/2025	15:00:
จตุรที่ 8	13.9926274	100.6122523	27/06/2025	15:03:	จตุรที่ 10	13.9926231	100.6122468	26/06/2025	15:00:
จตุรที่ 9	13.9926557	100.6122234	27/06/2025	15:03:	จตุรที่ 11	13.9927058	100.612258	26/06/2025	15:00:
จตุรที่ 10	13.992621	100.612226	27/06/2025	15:03:	จตุรที่ 12	13.9925947	100.6122071	26/06/2025	15:00:
จตุรที่ 11	13.9926718	100.6122234	27/06/2025	15:03:	จตุรที่ 13	13.9926337	100.6122331	26/06/2025	15:00:
จตุรที่ 12	13.9925928	100.6122033	27/06/2025	15:03:	จตุรที่ 14	13.9926117	100.6121844	26/06/2025	15:00:
จตุรที่ 13	13.9926138	100.6122161	27/06/2025	15:03:	จตุรที่ 15	13.9926138	100.6124057	26/06/2025	15:00:
จตุรที่ 14	13.9925978	100.6121752	27/06/2025	15:03:	จตุรที่ 1	13.9926287	100.6123569	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 15	13.9926314	100.6126496	27/06/2025	15:03:	จตุรที่ 2	13.9925895	100.6123801	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 1	13.9926194	100.6123689	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 3	13.9925559	100.6123582	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 2	13.9925774	100.6123862	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 4	13.9927504	100.6121438	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 3	13.9925521	100.6123834	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 5	13.9927627	100.6121056	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 4	13.9927536	100.6121342	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 6	13.9927159	100.6122063	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 5	13.9927402	100.6121112	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 7	13.9927659	100.6121637	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 6	13.9926859	100.6122312	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 8	13.9926287	100.6122597	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 7	13.9927571	100.6121614	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 9	13.9926454	100.6122271	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 8	13.9926257	100.6122503	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 10	13.9926204	100.6122394	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 9	13.9926329	100.6122137	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 11	13.9926861	100.6122089	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 10	13.9926329	100.6122315	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 12	13.9925899	100.6122118	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 11	13.9926768	100.6122713	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 13	13.9926356	100.6122237	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 12	13.9925948	100.6122145	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 14	13.9926488	100.6121198	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 13	13.9926277	100.6122288	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 15	13.9926337	100.6123103	26/06/2025	10:01:
จตุรที่ 14	13.9926121	100.6121918	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 1	13.9926376	100.6123687	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 15	13.9926015	100.6123388	27/06/2025	10:02:	จตุรที่ 2	13.9925786	100.6123752	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 1	13.9926332	100.6123621	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 3	13.9925538	100.6123753	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 2	13.9925779	100.6123792	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 4	13.9927596	100.6121213	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 3	13.992559	100.6123691	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 5	13.9927475	100.6121035	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 4	13.9927424	100.6121441	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 6	13.9927547	100.6122387	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 5	13.9928257	100.6119718	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 7	13.992758	100.6121613	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 6	13.9927157	100.6122679	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 8	13.9926132	100.6122672	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 7	13.9927587	100.6121701	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 9	13.99266	100.6122352	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 8	13.9926469	100.612243	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 10	13.9926134	100.6122255	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 9	13.9926328	100.6122224	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 11	13.9927071	100.6122386	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 10	13.9926291	100.6122317	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 12	13.9925891	100.6122025	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 11	13.9926674	100.6123336	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 13	13.992619	100.6122166	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 12	13.9925839	100.6122204	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 14	13.9926024	100.6121779	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 13	13.9926205	100.6122196	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 15	13.9925851	100.6123564	26/06/2025	03:04:
จตุรที่ 14	13.9926192	100.6121871	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 1	13.9926316	100.612363	25/06/2025	14:59:
จตุรที่ 15	13.9926222	100.6123295	27/06/2025	03:04:	จตุรที่ 2	13.9925739	100.6123821	25/06/2025	14:59:
จตุรที่ 1	13.9926295	100.6123503	26/06/2025	15:00:	จตุรที่ 3	13.9925543	100.612369	25/06/2025	14:59:
จตุรที่ 2	13.9925664	100.6123784	26/06/2025	15:00:	จตุรที่ 4	13.9927493	100.6121418	25/06/2025	14:59:
จตุรที่ 3	13.9925541	100.6123672	26/06/2025	15:00:	จตุรที่ 5	13.9927483	100.6121092	25/06/2025	14:59:
จตุรที่ 4	13.992748	100.6120706	26/06/2025	15:00:	จตุรที่ 6	13.9927121	100.6121776	25/06/2025	14:59:
จตุรที่ 5	13.9927722	100.6120936	26/06/2025	15:00:	จตุรที่ 7	13.9927551	100.6121648	25/06/2025	14:59:
จตุรที่ 6	13.9926807	100.6122329	26/06/2025	15:00:	จตุรที่ 8	13.9926305	100.6122516	25/06/2025	14:59:

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จตุรที่ 9	13.9926481	100.6121705	25/06/2025	14:59:	จตุรที่ 11	13.9927264	100.6122223	24/06/2025	14:59:
จตุรที่ 10	13.9926293	100.6122255	25/06/2025	14:59:	จตุรที่ 12	13.9925952	100.6121971	24/06/2025	14:59:
จตุรที่ 11	13.9926231	100.6122629	25/06/2025	14:59:	จตุรที่ 13	13.9926071	100.6121333	24/06/2025	14:59:
จตุรที่ 12	13.992559	100.6121138	25/06/2025	14:59:	จตุรที่ 14	13.9926	100.6121762	24/06/2025	14:59:
จตุรที่ 13	13.992619	100.6122127	25/06/2025	14:59:	จตุรที่ 15	13.9926093	100.612354	24/06/2025	14:59:
จตุรที่ 14	13.9926064	100.6121812	25/06/2025	14:59:	จตุรที่ 1	13.9925988	100.6123532	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 15	13.9925977	100.6123731	25/06/2025	14:59:	จตุรที่ 2	13.9925762	100.6123648	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 1	13.9926376	100.6123526	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 3	13.9925714	100.6123507	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 2	13.9925922	100.612378	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 4	13.9927287	100.6121263	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 3	13.9925363	100.6123724	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 5	13.9927483	100.6120836	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 4	13.9927621	100.612177	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 6	13.9927157	100.6121505	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 5	13.9927504	100.6121024	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 7	13.9927493	100.6121663	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 6	13.9926872	100.6121819	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 8	13.9926186	100.6122442	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 7	13.9927667	100.6121554	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 9	13.9926504	100.6122218	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 8	13.992628	100.6122481	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 10	13.9926232	100.6122361	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 9	13.9926429	100.6122403	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 11	13.9926581	100.6123088	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 10	13.9926287	100.6122317	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 12	13.9926003	100.6121918	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 11	13.9927176	100.6121948	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 13	13.9926161	100.6122221	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 12	13.9925831	100.6122124	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 14	13.9925858	100.6121688	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 13	13.992623	100.6122185	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 15	13.9925895	100.6125083	24/06/2025	10:18:
จตุรที่ 14	13.9926441	100.6122301	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 1	13.9926377	100.6123596	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 15	13.9926199	100.6123576	25/06/2025	10:00:	จตุรที่ 2	13.9925795	100.6123639	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 1	13.9926643	100.6123744	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 3	13.9925571	100.6123537	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 2	13.9925653	100.6123859	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 4	13.9927518	100.6121205	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 3	13.9925477	100.6123679	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 5	13.9927552	100.6121176	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 4	13.992741	100.6121063	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 6	13.9927176	100.6122036	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 5	13.9927432	100.6120968	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 7	13.9927453	100.6121749	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 6	13.9927588	100.6121486	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 8	13.9926377	100.6122591	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 7	13.99276	100.6121564	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 9	13.9926526	100.6122353	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 8	13.9926186	100.6122629	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 10	13.9926427	100.6122283	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 9	13.9926515	100.6122021	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 11	13.9926493	100.6122402	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 10	13.9926236	100.6122362	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 12	13.9925927	100.6122061	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 11	13.9927186	100.6121958	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 13	13.9926314	100.6122182	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 12	13.9925901	100.6122157	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 14	13.9926309	100.6121923	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 13	13.9926465	100.6122187	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 15	13.9925769	100.6125284	24/06/2025	03:00:
จตุรที่ 14	13.9926118	100.6121191	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 1	13.9926423	100.6123579	23/06/2025	10:19:
จตุรที่ 15	13.9925928	100.6126031	25/06/2025	03:06:	จตุรที่ 2	13.9925773	100.6123619	23/06/2025	10:19:
จตุรที่ 1	13.9926677	100.6123649	24/06/2025	14:59:	จตุรที่ 3	13.9925617	100.6123394	23/06/2025	10:19:
จตุรที่ 2	13.9925823	100.6123626	24/06/2025	14:59:	จตุรที่ 4	13.9927721	100.6121529	23/06/2025	10:19:
จตุรที่ 3	13.9925468	100.6123509	24/06/2025	14:59:	จตุรที่ 5	13.992806	100.6119836	23/06/2025	10:19:
จตุรที่ 4	13.9927473	100.6121511	24/06/2025	14:59:	จตุรที่ 6	13.9927196	100.6122162	23/06/2025	10:19:
จตุรที่ 5	13.9927407	100.6121	24/06/2025	14:59:	จตุรที่ 7	13.9927517	100.6121727	23/06/2025	10:19:
จตุรที่ 6	13.9927381	100.6121351	24/06/2025	14:59:	จตุรที่ 8	13.9926372	100.6122425	23/06/2025	10:19:
จตุรที่ 7	13.9927547	100.612174	24/06/2025	14:59:	จตุรที่ 9	13.9926296	100.6122197	23/06/2025	10:19:
จตุรที่ 8	13.9926394	100.6122433	24/06/2025	14:59:	จตุรที่ 10	13.9926062	100.612226	23/06/2025	10:19:
จตุรที่ 9	13.9926384	100.6121858	24/06/2025	14:59:	จตุรที่ 11	13.9926688	100.6123159	23/06/2025	10:19:
จตุรที่ 10	13.9926154	100.6122395	24/06/2025	14:59:	จตุรที่ 12	13.9926109	100.6122014	23/06/2025	10:19:

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จตุรที่ 13	13.9926261	100.6122161	23/06/2025 10:19:	จตุรที่ 15	13.9925828	100.6125103	22/06/2025 10:00:
จตุรที่ 14	13.9926111	100.6121726	23/06/2025 10:19:	จตุรที่ 1	13.9926465	100.6123676	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 15	13.9925709	100.6123478	23/06/2025 10:19:	จตุรที่ 2	13.9925858	100.6123691	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 1	13.9926407	100.6123691	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 3	13.9925532	100.6123545	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 2	13.9925817	100.6123577	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 4	13.9927571	100.6121382	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 3	13.9925587	100.6123179	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 5	13.9927501	100.6120833	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 4	13.9927431	100.612119	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 6	13.9927241	100.6122222	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 5	13.9927529	100.6121166	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 7	13.9927462	100.6121763	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 6	13.9927075	100.6121922	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 8	13.9926436	100.6122399	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 7	13.9927551	100.6121167	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 9	13.9926078	100.6121836	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 8	13.9926413	100.6122528	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 10	13.9926058	100.6122345	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 9	13.9926579	100.612249	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 11	13.9926806	100.6123022	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 10	13.992627	100.6122252	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 12	13.9925999	100.6122001	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 11	13.9927103	100.6122297	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 13	13.9926308	100.6122068	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 12	13.9926035	100.612202	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 14	13.9926219	100.6121756	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 13	13.9926376	100.6122162	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 15	13.99259	100.6123503	22/06/2025 03:03:
จตุรที่ 14	13.9926423	100.6121837	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 1	13.9926461	100.6123683	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 15	13.9925914	100.6122844	23/06/2025 03:00:	จตุรที่ 2	13.9925788	100.6123586	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 1	13.9926333	100.6123464	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 3	13.9925616	100.6123421	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 2	13.9926106	100.6123618	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 4	13.9927405	100.6121843	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 3	13.9925703	100.6123509	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 5	13.9928133	100.6119412	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 4	13.9927377	100.6121267	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 6	13.9926973	100.6122263	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 5	13.992785	100.6119738	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 7	13.9926836	100.6122117	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 6	13.9927041	100.6121474	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 8	13.9926377	100.6122466	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 7	13.9927464	100.6121697	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 9	13.9926629	100.6122261	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 8	13.9926457	100.6122402	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 10	13.9926181	100.6121196	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 9	13.992659	100.612214	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 11	13.9926621	100.6122392	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 10	13.9926156	100.6122304	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 12	13.9926004	100.6121986	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 11	13.9926472	100.6122353	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 13	13.9926294	100.6122063	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 12	13.9926005	100.6122016	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 14	13.9925976	100.6121756	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 13	13.9926196	100.6122201	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 15	13.9925992	100.6125509	21/06/2025 15:04:
จตุรที่ 14	13.992593	100.6121638	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 1	13.99265	100.6123748	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 15	13.9926058	100.6123074	22/06/2025 15:11:	จตุรที่ 2	13.9925798	100.6123525	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 1	13.9926376	100.6123647	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 3	13.9925528	100.612361	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 2	13.9925896	100.6123662	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 4	13.9927538	100.6121676	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 3	13.9925652	100.6123496	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 5	13.9927425	100.6121039	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 4	13.992739	100.6121575	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 6	13.9927008	100.6121926	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 5	13.9927793	100.6120731	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 7	13.9927516	100.6121775	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 6	13.9927047	100.6121789	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 8	13.9926131	100.6122529	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 7	13.9927461	100.6121777	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 9	13.9926314	100.6122089	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 8	13.992636	100.6122524	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 10	13.9926121	100.612232	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 9	13.9926467	100.6122295	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 11	13.9926634	100.612219	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 10	13.9926227	100.6122243	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 12	13.9926032	100.6122034	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 11	13.9926417	100.612225	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 13	13.9926241	100.6122146	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 12	13.9925983	100.6121992	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 14	13.9926156	100.6122174	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 13	13.9926186	100.6122067	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 15	13.9926033	100.6123387	21/06/2025 09:59:
จตุรที่ 14	13.9926245	100.6121847	22/06/2025 10:00:	จตุรที่ 1	13.9926277	100.612356	21/06/2025 03:02:

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925692	100.6123539	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927555	100.6121624	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925711	100.6123667	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927429	100.6121155	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927575	100.6121396	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9927285	100.6121975	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927654	100.6120747	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927502	100.6121678	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9927228	100.6121903	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926466	100.6122507	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927388	100.6121737	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926483	100.6122433	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926355	100.612257	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926265	100.6122414	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926448	100.6121912	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.992667	100.6122282	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926448	100.6122599	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9925932	100.6122005	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926169	100.6122294	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926398	100.6122089	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926606	100.6122294	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9926166	100.6121648	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.992597	100.6121934	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9925628	100.6123266	20/06/2025 03:05:
จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9926389	100.6122248	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926199	100.6123559	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9926275	100.6121858	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925837	100.6123614	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926067	100.6123426	21/06/2025 03:02:	จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925608	100.6123585	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925946	100.6123559	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927734	100.6121492	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925946	100.6123559	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927676	100.6120581	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.992576	100.6123585	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9926876	100.6122089	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9925639	100.6123618	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927501	100.6121768	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9927385	100.6121706	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.992634	100.6122461	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927573	100.6120655	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926506	100.6122426	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9927141	100.6121862	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9925867	100.6122426	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9927317	100.6121877	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926464	100.6122362	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926363	100.6122483	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9925979	100.6122022	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926428	100.6122162	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926272	100.6122111	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926258	100.6122334	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9925943	100.6121639	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926828	100.6122841	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9925282	100.6123547	19/06/2025 15:01:
จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9926085	100.6122203	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926652	100.6123448	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9926467	100.6122135	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925922	100.6123553	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9925756	100.6121168	20/06/2025 15:12:	จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925407	100.6123786	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9926024	100.6123904	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927297	100.6121764	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9926357	100.6123625	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927485	100.6121003	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9925799	100.6123546	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.992685	100.6122124	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9925579	100.6123611	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9926812	100.6122143	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9927573	100.6121386	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.992637	100.6122552	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927423	100.612083	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9925808	100.6121746	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9927067	100.6122023	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926274	100.6122324	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.992748	100.6121744	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926721	100.6122755	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926338	100.6122398	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926012	100.6121197	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926486	100.6122311	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.992637	100.6122283	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926221	100.6122381	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9925895	100.6121628	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926911	100.6123033	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9925969	100.6123256	19/06/2025 10:09:
จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9926077	100.6122232	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926617	100.6123698	19/06/2025 03:00:
จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9926356	100.6122173	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925763	100.6123588	19/06/2025 03:00:
จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9925912	100.6123555	20/06/2025 09:59:	จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925514	100.6123495	19/06/2025 03:00:
จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9926054	100.6123462	20/06/2025 03:05:	จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927231	100.6121783	19/06/2025 03:00:
จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925815	100.6123538	20/06/2025 03:05:	จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927362	100.6120953	19/06/2025 03:00:

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จตุรที่ 6	13.9927475	100.6121387	19/06/2025 03:00:	จตุรที่ 8	13.9926259	100.6122541	18/06/2025 03:02:
จตุรที่ 7	13.9927372	100.6121741	19/06/2025 03:00:	จตุรที่ 9	13.992601	100.6121851	18/06/2025 03:02:
จตุรที่ 8	13.9926401	100.6122395	19/06/2025 03:00:	จตุรที่ 10	13.9926195	100.6122324	18/06/2025 03:02:
จตุรที่ 9	13.9926503	100.6122287	19/06/2025 03:00:	จตุรที่ 11	13.9926553	100.6123462	18/06/2025 03:02:
จตุรที่ 10	13.9925999	100.6122667	19/06/2025 03:00:	จตุรที่ 12	13.9926005	100.6122075	18/06/2025 03:02:
จตุรที่ 11	13.9927665	100.6121888	19/06/2025 03:00:	จตุรที่ 13	13.9926314	100.6122148	18/06/2025 03:02:
จตุรที่ 12	13.9926007	100.6122012	19/06/2025 03:00:	จตุรที่ 14	13.9925897	100.6121685	18/06/2025 03:02:
จตุรที่ 13	13.9926388	100.6122194	19/06/2025 03:00:	จตุรที่ 15	13.9925903	100.6123579	18/06/2025 03:02:
จตุรที่ 14	13.9926392	100.6121974	19/06/2025 03:00:	จตุรที่ 1	13.9926582	100.6123611	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 15	13.9925904	100.6124514	19/06/2025 03:00:	จตุรที่ 2	13.992588	100.6123567	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 1	13.9926494	100.6123564	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 3	13.9925664	100.6123425	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 2	13.9925685	100.6123582	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 4	13.9927374	100.612174	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 3	13.9925657	100.6123631	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 5	13.992794	100.6120164	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 4	13.9927471	100.6121202	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 6	13.9927248	100.6122258	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 5	13.9927514	100.6120975	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 7	13.9927378	100.6121785	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 6	13.9927328	100.6122241	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 8	13.9926442	100.6122465	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 7	13.9927478	100.6121783	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 9	13.9926478	100.6122295	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 8	13.9926135	100.6122576	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 10	13.9926033	100.6122205	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 9	13.9926435	100.61222	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 11	13.9926833	100.6122716	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 10	13.9926483	100.6122274	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 12	13.9926065	100.6122006	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 11	13.9927407	100.61224	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 13	13.9926261	100.6122241	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 12	13.9925965	100.6122029	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 14	13.9925876	100.6121622	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 13	13.9926321	100.6122206	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 15	13.9926029	100.6123398	17/06/2025 15:02:
จตุรที่ 14	13.9926258	100.6121791	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 1	13.9926561	100.6123562	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 15	13.9926206	100.6123517	18/06/2025 15:01:	จตุรที่ 2	13.9925842	100.6123578	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 1	13.9926484	100.6123571	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 3	13.9925722	100.6123464	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 2	13.9925877	100.612358	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 4	13.99277	100.6121486	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 3	13.9925608	100.6123557	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 5	13.9927489	100.6120843	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 4	13.9927252	100.6120891	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 6	13.9927063	100.6122895	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 5	13.9927548	100.612093	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 7	13.9927481	100.6121772	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 6	13.9927398	100.6122391	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 8	13.9926372	100.6122466	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 7	13.9927516	100.6121739	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 9	13.9926639	100.612219	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 8	13.9926265	100.6122392	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 10	13.9926327	100.6122398	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 9	13.9926365	100.612214	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 11	13.9927094	100.6122344	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 10	13.9926216	100.6122405	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 12	13.9926	100.6121949	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 11	13.9926346	100.6121678	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 13	13.9926246	100.6122076	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 12	13.9926029	100.6121954	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 14	13.9926114	100.6121703	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 13	13.9926373	100.612218	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 15	13.9925765	100.612383	17/06/2025 10:00:
จตุรที่ 14	13.9926324	100.6121905	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 1	13.9926108	100.6123501	17/06/2025 03:02:
จตุรที่ 15	13.9926102	100.6123699	18/06/2025 11:16:	จตุรที่ 2	13.9926149	100.612373	17/06/2025 03:02:
จตุรที่ 1	13.9926306	100.6123596	18/06/2025 03:02:	จตุรที่ 3	13.9925569	100.612355	17/06/2025 03:02:
จตุรที่ 2	13.9925816	100.6123703	18/06/2025 03:02:	จตุรที่ 4	13.9927468	100.6121857	17/06/2025 03:02:
จตุรที่ 3	13.9925647	100.6123565	18/06/2025 03:02:	จตุรที่ 5	13.9928224	100.6119181	17/06/2025 03:02:
จตุรที่ 4	13.9927407	100.6121563	18/06/2025 03:02:	จตุรที่ 6	13.9927556	100.6122329	17/06/2025 03:02:
จตุรที่ 5	13.9927375	100.6120963	18/06/2025 03:02:	จตุรที่ 7	13.9927464	100.6121744	17/06/2025 03:02:
จตุรที่ 6	13.9927423	100.6121762	18/06/2025 03:02:	จตุรที่ 8	13.9926225	100.6122433	17/06/2025 03:02:
จตุรที่ 7	13.9927336	100.6121787	18/06/2025 03:02:	จตุรที่ 9	13.9926614	100.612201	17/06/2025 03:02:

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จตุรที่ 10	เขตการนิคม	100.6122639	17/06/2025 03:02:	จตุรที่ 12	เขตการนิคม	100.6121969	16/06/2025 02:57:
จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926666	100.6123303 17/06/2025 03:02:	จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926219	100.6122012 16/06/2025 02:57:
จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926008	100.6122031 17/06/2025 03:02:	จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9926048	100.6121628 16/06/2025 02:57:
จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926165	100.6122267 17/06/2025 03:02:	จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9926029	100.6123581 16/06/2025 02:57:
จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9925988	100.6121718 17/06/2025 03:02:	จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926694	100.6123623 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9926176	100.6123685 17/06/2025 03:02:	จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925943	100.6123571 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926483	100.6123363 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925624	100.6123493 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925873	100.6123599 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927842	100.6121473 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925676	100.6123419 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927529	100.6120993 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927596	100.6120958 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9927119	100.612186 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.992748	100.6120952 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927502	100.6121695 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9927049	100.6122049 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926365	100.6122516 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.992752	100.612174 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926525	100.6122146 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.99263	100.612264 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926353	100.6122376 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926536	100.6122215 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926872	100.6122675 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926174	100.6122337 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9925968	100.6122002 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926392	100.6122647 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926365	100.6122257 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926067	100.6121962 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9926361	100.6121557 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926276	100.6121995 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9925875	100.6123503 15/06/2025 15:07:
จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9926255	100.6121825 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926185	100.6123687 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.992605	100.6123261 16/06/2025 14:53:	จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925757	100.6123547 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.99264	100.6123603 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925574	100.6123448 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925696	100.6123644 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927413	100.6121846 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925572	100.6123184 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927899	100.6119411 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927381	100.612117 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9926867	100.6122534 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.992795	100.6119734 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.992743	100.6121806 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9927321	100.6121584 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926307	100.6122598 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927331	100.6121852 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926523	100.6122257 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926416	100.6122422 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926324	100.6122268 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926512	100.6122156 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9927701	100.6122411 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926255	100.6122445 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926104	100.612209 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926846	100.6122731 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926222	100.612182 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926031	100.6121976 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9926147	100.612182 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.992632	100.6122131 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9925955	100.6122993 15/06/2025 10:01:
จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9925824	100.6121704 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926341	100.6123625 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9925925	100.6123711 16/06/2025 10:01:	จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925914	100.6123766 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926197	100.6123555 16/06/2025 02:57:	จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925606	100.61233 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925787	100.6123565 16/06/2025 02:57:	จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927571	100.6121476 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925704	100.6123521 16/06/2025 02:57:	จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927535	100.6120992 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927404	100.6121533 16/06/2025 02:57:	จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.99273	100.61223 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927671	100.6120742 16/06/2025 02:57:	จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.992732	100.6121841 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9926957	100.6122193 16/06/2025 02:57:	จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926321	100.6122496 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927399	100.6121746 16/06/2025 02:57:	จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926354	100.612016 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926271	100.6122396 16/06/2025 02:57:	จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926271	100.6122317 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926603	100.6122169 16/06/2025 02:57:	จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926345	100.6122558 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926357	100.6122315 16/06/2025 02:57:	จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9925598	100.6122076 15/06/2025 03:00:
จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926711	100.6122456 16/06/2025 02:57:	จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926443	100.61222181 15/06/2025 03:00:

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จุดที่ 14 จุดที่ 15 จุดที่ 1 จุดที่ 2 จุดที่ 3 จุดที่ 4 จุดที่ 5 จุดที่ 6 จุดที่ 7 จุดที่ 8 จุดที่ 9 จุดที่ 10 จุดที่ 11 จุดที่ 12 จุดที่ 13 จุดที่ 14 จุดที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	100.6121678	15/06/2025	03:00:	จุดที่ 1	เหตุการณ์ปกติ	100.6123669	13/06/2025	03:01:		
	เหตุการณ์ปกติ	13.99259	100.6123115	15/06/2025	03:00:	จุดที่ 2	เหตุการณ์ปกติ	13.9926556	100.6123669	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926622	100.6123577	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 3	เหตุการณ์ปกติ	13.9925782	100.6123559	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9925807	100.6123681	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 4	เหตุการณ์ปกติ	13.9925588	100.6123552	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9925599	100.6123533	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 5	เหตุการณ์ปกติ	13.9927591	100.6121261	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927516	100.6121594	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 6	เหตุการณ์ปกติ	13.9927468	100.6121229	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927387	100.6121064	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 7	เหตุการณ์ปกติ	13.9926746	100.6122994	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926861	100.6122948	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 8	เหตุการณ์ปกติ	13.9927559	100.6121682	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927298	100.6121743	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 9	เหตุการณ์ปกติ	13.9926255	100.6122525	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926328	100.6122527	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 10	เหตุการณ์ปกติ	13.9926817	100.6122343	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926457	100.6122226	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 11	เหตุการณ์ปกติ	13.9926108	100.6122419	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926101	100.6122455	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 12	เหตุการณ์ปกติ	13.9926403	100.6122174	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927211	100.6122765	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 13	เหตุการณ์ปกติ	13.9925947	100.6122079	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926024	100.6121987	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 14	เหตุการณ์ปกติ	13.9926293	100.6122153	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926497	100.6122133	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.9925968	100.6121766	13/06/2025	10:00:
จุดที่ 14 จุดที่ 15 จุดที่ 1 จุดที่ 2 จุดที่ 3 จุดที่ 4 จุดที่ 5 จุดที่ 6 จุดที่ 7 จุดที่ 8 จุดที่ 9 จุดที่ 10 จุดที่ 11 จุดที่ 12 จุดที่ 13 จุดที่ 14 จุดที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.9926335	100.6122096	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 1	เหตุการณ์ปกติ	13.9925635	100.6121364	13/06/2025	10:00:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926095	100.6125508	14/06/2025	15:01:	จุดที่ 2	เหตุการณ์ปกติ	13.9926089	100.6123517	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926434	100.6123699	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 3	เหตุการณ์ปกติ	13.9925784	100.6123584	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9925927	100.6123626	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 4	เหตุการณ์ปกติ	13.9925534	100.6123532	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9925593	100.612356	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 5	เหตุการณ์ปกติ	13.9927546	100.6121344	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927439	100.6121618	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 6	เหตุการณ์ปกติ	13.9927561	100.6120959	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927524	100.61208	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 7	เหตุการณ์ปกติ	13.9927332	100.6121877	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927104	100.6122677	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 8	เหตุการณ์ปกติ	13.9927523	100.6121771	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927289	100.6121776	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 9	เหตุการณ์ปกติ	13.9926251	100.6122411	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926376	100.6122633	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 10	เหตุการณ์ปกติ	13.992657	100.6122101	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926641	100.6122265	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 11	เหตุการณ์ปกติ	13.99261	100.6122447	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926438	100.6122235	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 12	เหตุการณ์ปกติ	13.9926778	100.6121926	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927288	100.6121999	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 13	เหตุการณ์ปกติ	13.9926135	100.6122034	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9925996	100.6121985	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 14	เหตุการณ์ปกติ	13.9926269	100.6122019	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926429	100.6122183	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.9926712	100.6122504	13/06/2025	03:03:
จุดที่ 1 จุดที่ 2 จุดที่ 3 จุดที่ 4 จุดที่ 5 จุดที่ 6 จุดที่ 7 จุดที่ 8 จุดที่ 9 จุดที่ 10 จุดที่ 11 จุดที่ 12 จุดที่ 13 จุดที่ 14 จุดที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.9926359	100.6121777	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 1	เหตุการณ์ปกติ	13.9925757	100.6123818	13/06/2025	03:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9925853	100.6123669	14/06/2025	10:00:	จุดที่ 2	เหตุการณ์ปกติ	13.9926465	100.6123663	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926486	100.6123669	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 3	เหตุการณ์ปกติ	13.9925985	100.612373	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9925743	100.6123612	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 4	เหตุการณ์ปกติ	13.9925526	100.6123477	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9925499	100.6123632	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 5	เหตุการณ์ปกติ	13.9927542	100.6121104	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927336	100.6121362	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 6	เหตุการณ์ปกติ	13.9927579	100.6121163	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9928404	100.6119221	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 7	เหตุการณ์ปกติ	13.9927302	100.6122066	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927544	100.6122107	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 8	เหตุการณ์ปกติ	13.9927507	100.6121719	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9927503	100.6121728	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 9	เหตุการณ์ปกติ	13.9926398	100.6122446	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926293	100.6122459	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 10	เหตุการณ์ปกติ	13.9926758	100.6122116	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926274	100.6122113	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 11	เหตุการณ์ปกติ	13.992638	100.6122171	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9925917	100.6122215	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 12	เหตุการณ์ปกติ	13.9926527	100.6122393	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926687	100.6122661	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 13	เหตุการณ์ปกติ	13.9926023	100.6122064	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926047	100.6122053	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 14	เหตุการณ์ปกติ	13.9926427	100.6122139	12/06/2025	15:03:
	เหตุการณ์ปกติ	13.9926359	100.612205	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.9925837	100.6121744	12/06/2025	15:03:
เหตุการณ์ปกติ	13.9925851	100.6121622	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 1	เหตุการณ์ปกติ	13.9925951	100.612552	12/06/2025	15:03:	
เหตุการณ์ปกติ	13.9925515	100.6122817	14/06/2025	03:02:	จุดที่ 1	เหตุการณ์ปกติ	13.9926351	100.6123502	12/06/2025	10:00:	

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จตุรที่ 2	13.9925764	100.6123601	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 5	13.9927542	100.6120742	11/06/2025	10:00:
จตุรที่ 3	13.992562	100.612355	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 6	13.9927158	100.6122168	11/06/2025	10:00:
จตุรที่ 4	13.9927564	100.6121364	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 7	13.9927354	100.612176	11/06/2025	10:00:
จตุรที่ 5	13.9927778	100.6119823	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 8	13.9926353	100.612241	11/06/2025	10:00:
จตุรที่ 6	13.9927166	100.612186	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 9	13.9926694	100.6122285	11/06/2025	10:00:
จตุรที่ 7	13.9927559	100.6121675	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 10	13.9926112	100.6121225	11/06/2025	10:00:
จตุรที่ 8	13.9926323	100.6122526	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 11	13.9926662	100.6122348	11/06/2025	10:00:
จตุรที่ 9	13.9926801	100.6122347	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 12	13.992603	100.6122056	11/06/2025	10:00:
จตุรที่ 10	13.9925934	100.6122283	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 13	13.9926491	100.6121598	11/06/2025	10:00:
จตุรที่ 11	13.9926605	100.6122209	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 14	13.9925799	100.6121719	11/06/2025	10:00:
จตุรที่ 12	13.9926158	100.6122168	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 15	13.9925408	100.61213501	11/06/2025	10:00:
จตุรที่ 13	13.9926374	100.612204	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 1	13.9926461	100.6123653	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 14	13.9925969	100.6121709	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 2	13.9925755	100.6123527	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 15	13.992555	100.6123887	12/06/2025	10:00:	จตุรที่ 3	13.992548	100.6123505	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 1	13.9926553	100.6123657	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 4	13.9927515	100.6121462	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 2	13.9925905	100.6123539	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 5	13.9927485	100.6120881	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 3	13.9925689	100.612358	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 6	13.9927032	100.6121476	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 4	13.9927777	100.61215	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 7	13.9927559	100.6121648	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 5	13.992751	100.6120931	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 8	13.9926355	100.6122444	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 6	13.9927233	100.6121354	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 9	13.9926717	100.6122186	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 7	13.992749	100.612173	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 10	13.9925999	100.6122319	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 8	13.9926397	100.6122417	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 11	13.9926585	100.6122299	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 9	13.9927058	100.6122184	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 12	13.9926042	100.6122064	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 10	13.992606	100.61223	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 13	13.9926265	100.6122216	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 11	13.9926224	100.6122285	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 14	13.9925916	100.6121957	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 12	13.9926078	100.6122093	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 15	13.9925716	100.6123763	11/06/2025	03:03:
จตุรที่ 13	13.9926379	100.6122078	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 1	13.9926588	100.6123529	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 14	13.9925818	100.6121667	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 2	13.9925812	100.6123642	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 15	13.9925502	100.6123559	12/06/2025	02:59:	จตุรที่ 3	13.992567	100.6123545	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 1	13.9926635	100.6123685	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 4	13.9927477	100.6121473	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 2	13.99257	100.6123515	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 5	13.9927451	100.6121102	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 3	13.9925688	100.6123455	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 6	13.9927484	100.6122111	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 4	13.992745	100.6121608	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 7	13.9927372	100.6121733	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 5	13.9927575	100.612053	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 8	13.99263	100.6122407	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 6	13.9927452	100.6121985	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 9	13.9926726	100.6122163	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 7	13.9927229	100.6121904	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 10	13.9926162	100.6122378	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 8	13.9926426	100.6122378	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 11	13.99266	100.6122664	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 9	13.9926733	100.6122118	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 12	13.9926037	100.6122011	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 10	13.9926063	100.6122107	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 13	13.9926345	100.6122122	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 11	13.9926841	100.6122458	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 14	13.9926218	100.612208	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 12	13.9925957	100.6122086	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 15	13.9925816	100.6123736	10/06/2025	15:00:
จตุรที่ 13	13.992645	100.612221	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 1	13.9926539	100.612236	10/06/2025	10:00:
จตุรที่ 14	13.9925913	100.6121659	11/06/2025	15:00:	จตุรที่ 2	13.992582	100.6123551	10/06/2025	10:00:
จตุรที่ 1	13.9926504	100.6123513	11/06/2025	10:00:	จตุรที่ 3	13.9925601	100.6123507	10/06/2025	10:00:
จตุรที่ 2	13.9925623	100.6123484	11/06/2025	10:00:	จตุรที่ 4	13.9927449	100.6121888	10/06/2025	10:00:
จตุรที่ 3	13.9924885	100.612335	11/06/2025	10:00:	จตุรที่ 5	13.9927518	100.6120823	10/06/2025	10:00:
จตุรที่ 4	13.9927637	100.6121409	11/06/2025	10:00:	จตุรที่ 6	13.9927143	100.61222163	10/06/2025	10:00:

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จตุรที่ 7	13.9927531	100.6121715	10/06/2025 10:00:	จตุรที่ 9	13.9926115	100.6121832	09/06/2025 10:00:
จตุรที่ 8	13.9926118	100.6122351	10/06/2025 10:00:	จตุรที่ 10	13.9926029	100.6122146	09/06/2025 10:00:
จตุรที่ 9	13.9926668	100.6122366	10/06/2025 10:00:	จตุรที่ 11	13.9926549	100.61223312	09/06/2025 10:00:
จตุรที่ 10	13.9926073	100.612247	10/06/2025 10:00:	จตุรที่ 12	13.9926104	100.6122082	09/06/2025 10:00:
จตุรที่ 11	13.9926594	100.6123478	10/06/2025 10:00:	จตุรที่ 13	13.9926378	100.612215	09/06/2025 10:00:
จตุรที่ 12	13.9925953	100.6122194	10/06/2025 10:00:	จตุรที่ 14	13.9925827	100.6121759	09/06/2025 10:00:
จตุรที่ 13	13.9926385	100.6122141	10/06/2025 10:00:	จตุรที่ 15	13.992569	100.6124824	09/06/2025 10:00:
จตุรที่ 14	13.9925976	100.6121892	10/06/2025 10:00:	จตุรที่ 1	13.9926306	100.6123699	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 15	13.9925677	100.6125346	10/06/2025 10:00:	จตุรที่ 2	13.9925646	100.6123532	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 1	13.9926188	100.6123687	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 3	13.9925544	100.6123538	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 2	13.9925936	100.6123693	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 4	13.9927277	100.6121668	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 3	13.9925644	100.6123569	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 5	13.9927499	100.6121082	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 4	13.9927635	100.6121533	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 6	13.9927174	100.6121773	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 5	13.9927643	100.6120658	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 7	13.9927444	100.6121747	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 6	13.9927054	100.6121691	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 8	13.9926383	100.6122366	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 7	13.9927494	100.6121631	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 9	13.9926245	100.6121861	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 8	13.9926249	100.6122382	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 10	13.9926048	100.6122222	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 9	13.9926562	100.6122141	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 11	13.9926894	100.6122485	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 10	13.9926379	100.6122244	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 12	13.9925997	100.6122099	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 11	13.9926221	100.6123239	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 13	13.9926442	100.6122251	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 12	13.9926038	100.6121947	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 14	13.9926497	100.6121613	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 13	13.9926341	100.6122107	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 15	13.9925978	100.6122827	09/06/2025 03:00:
จตุรที่ 14	13.9926068	100.6121971	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 1	13.9926601	100.6123523	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 15	13.9925702	100.6123518	10/06/2025 03:02:	จตุรที่ 2	13.9925736	100.6123586	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 1	13.9926513	100.6123595	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 3	13.9925559	100.6123469	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 2	13.9925795	100.6123663	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 4	13.9927333	100.6121594	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 3	13.9925473	100.6123523	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 5	13.9927571	100.6121062	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 4	13.9927354	100.6121577	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 6	13.9926666	100.6122904	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 5	13.9927474	100.6120854	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 7	13.9927051	100.6121848	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 6	13.9926999	100.6122366	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 8	13.9926339	100.6122483	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 7	13.9927638	100.6121677	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 9	13.9926882	100.6122157	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 8	13.9926221	100.6122517	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 10	13.9926178	100.6122439	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 9	13.9926598	100.6122084	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 11	13.9926646	100.612263	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 10	13.9926158	100.6122487	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 12	13.9925948	100.6122211	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 11	13.9926458	100.6122691	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 13	13.9926337	100.6122222	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 12	13.9925974	100.6122071	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 14	13.9926922	100.612215	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 13	13.9926482	100.6122212	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 15	13.9925568	100.6123667	08/06/2025 15:00:
จตุรที่ 14	13.9925863	100.6121741	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 1	13.9926163	100.612343	08/06/2025 10:00:
จตุรที่ 15	13.9925503	100.6123178	09/06/2025 15:00:	จตุรที่ 2	13.9925726	100.6123566	08/06/2025 10:00:
จตุรที่ 1	13.992668	100.6123515	09/06/2025 10:00:	จตุรที่ 3	13.9925348	100.6123565	08/06/2025 10:00:
จตุรที่ 2	13.9925694	100.6123701	09/06/2025 10:00:	จตุรที่ 4	13.9927304	100.6121972	08/06/2025 10:00:
จตุรที่ 3	13.9925758	100.6123517	09/06/2025 10:00:	จตุรที่ 5	13.9927491	100.6121081	08/06/2025 10:00:
จตุรที่ 4	13.9927663	100.6121809	09/06/2025 10:00:	จตุรที่ 6	13.9927105	100.6122208	08/06/2025 10:00:
จตุรที่ 5	13.9927459	100.6121063	09/06/2025 10:00:	จตุรที่ 7	13.9927524	100.6121687	08/06/2025 10:00:
จตุรที่ 6	13.9926093	100.6121628	09/06/2025 10:00:	จตุรที่ 8	13.9926334	100.612251	08/06/2025 10:00:
จตุรที่ 7	13.9927477	100.6121719	09/06/2025 10:00:	จตุรที่ 9	13.9926326	100.6122146	08/06/2025 10:00:
จตุรที่ 8	13.9926177	100.6122531	09/06/2025 10:00:	จตุรที่ 10	13.9926	100.6122411	08/06/2025 10:00:

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926834	100.6122224	08/06/2025 10:00:	จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926305	100.6122213	07/06/2025 10:01:
จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9925981	100.6122074	08/06/2025 10:00:	จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9925882	100.6121793	07/06/2025 10:01:
จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.992646	100.612224	08/06/2025 10:00:	จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.992546	100.6123405	07/06/2025 10:01:
จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.992646	100.612224	08/06/2025 10:00:	จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926455	100.6123616	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9925424	100.6124994	08/06/2025 10:00:	จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925781	100.6123611	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926752	100.6123557	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925432	100.6123568	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925857	100.6123584	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927382	100.6121359	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925501	100.6123495	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927479	100.612104	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.992789	100.6121488	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9926974	100.6121973	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927909	100.6120521	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927615	100.6121159	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9926727	100.6121735	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926276	100.6122419	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927458	100.6121726	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926733	100.6122244	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.992628	100.6122441	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926057	100.6122294	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926334	100.6122168	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926863	100.6122369	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926246	100.6122376	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926055	100.6122305	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926363	100.6122385	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926281	100.6122193	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926047	100.6122124	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9926033	100.6121873	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926304	100.6122122	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9925499	100.6123433	07/06/2025 02:53:
จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.992579	100.6121774	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926524	100.6123578	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9925773	100.612324	08/06/2025 03:06:	จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925749	100.6123545	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926527	100.6123598	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925537	100.6123529	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925904	100.6123585	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9928084	100.6121774	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925669	100.6123612	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927368	100.6121062	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927588	100.6121825	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9927413	100.61217	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927648	100.6120543	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927324	100.6121706	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9926991	100.6121843	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926333	100.6122546	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927523	100.6121694	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.992639	100.6122039	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926411	100.6122396	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926167	100.6122277	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926585	100.6122206	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926703	100.6123023	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926018	100.6122407	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926029	100.6122103	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926292	100.612273	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926302	100.6122083	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9925954	100.6122091	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9925979	100.6122058	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926389	100.6122176	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9925685	100.6123836	06/06/2025 15:00:
จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9925871	100.6121646	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926439	100.6123591	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 15	เขตการนิคม	13.9925801	100.6124935	07/06/2025 15:04:	จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925777	100.6123501	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 1	เขตการนิคม	13.9926729	100.612359	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925585	100.6123165	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 2	เขตการนิคม	13.9925784	100.6123543	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927846	100.612097	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 3	เขตการนิคม	13.9925693	100.6123377	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927604	100.6121028	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 4	เขตการนิคม	13.9927496	100.6121374	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9927422	100.6121292	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 5	เขตการนิคม	13.9927549	100.6120834	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927566	100.6121609	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 6	เขตการนิคม	13.9926912	100.6121853	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926176	100.6122409	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 7	เขตการนิคม	13.9927482	100.6121743	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926484	100.6122166	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 8	เขตการนิคม	13.9926363	100.6122374	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926037	100.6122409	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 9	เขตการนิคม	13.9926317	100.6122158	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926358	100.6122629	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 10	เขตการนิคม	13.9926046	100.6122288	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9926033	100.6121991	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 11	เขตการนิคม	13.9926684	100.6123075	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 13	เขตการนิคม	13.9926293	100.6122175	06/06/2025 10:06:
จตุรที่ 12	เขตการนิคม	13.9925937	100.61222105	07/06/2025 10:01:	จตุรที่ 14	เขตการนิคม	13.9925956	100.6121714	06/06/2025 10:06:

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

100.6123522	05/06/2025	03:01:	13.9925745	100.6123426	04/06/2025	02:53:	13.9925685	100.6123535	04/06/2025	02:53:	13.992587	100.6123569	04/06/2025	02:53:	13.9926532	100.6123667	04/06/2025	02:53:	13.9925465	100.6123598	04/06/2025	02:53:	13.9925958	100.6123731	04/06/2025	02:53:	13.9926382	100.6123922	04/06/2025	02:53:	13.9927397	100.6124166	05/06/2025	02:53:	13.9927602	100.6124402	05/06/2025	02:53:	13.9927919	100.6124648	05/06/2025	02:53:	13.9928238	100.6124885	05/06/2025	02:53:	13.9928566	100.6125121	05/06/2025	02:53:	13.9928894	100.6125358	05/06/2025	02:53:	13.9929222	100.6125595	05/06/2025	02:53:	13.9929550	100.6125836	05/06/2025	02:53:	13.9929878	100.6126079	05/06/2025	02:53:	13.9930206	100.6126320	05/06/2025	02:53:	13.9930534	100.6126563	05/06/2025	02:53:	13.9930862	100.6126806	05/06/2025	02:53:	13.9931190	100.6127049	05/06/2025	02:53:	13.9931518	100.6127292	05/06/2025	02:53:	13.9931846	100.6127535	05/06/2025	02:53:	13.9932174	100.6127778	05/06/2025	02:53:	13.9932502	100.6128021	05/06/2025	02:53:	13.9932830	100.6128264	05/06/2025	02:53:	13.9933158	100.6128507	05/06/2025	02:53:	13.9933486	100.6128750	05/06/2025	02:53:	13.9933814	100.6128993	05/06/2025	02:53:	13.9934142	100.6129236	05/06/2025	02:53:	13.9934470	100.6129479	05/06/2025	02:53:	13.9934798	100.6129722	05/06/2025	02:53:	13.9935126	100.6129965	05/06/2025	02:53:	13.9935454	100.6130208	05/06/2025	02:53:	13.9935782	100.6130451	05/06/2025	02:53:	13.9936110	100.6130694	05/06/2025	02:53:	13.9936438	100.6130937	05/06/2025	02:53:	13.9936766	100.6131180	05/06/2025	02:53:	13.9937094	100.6131423	05/06/2025	02:53:	13.9937422	100.6131666	05/06/2025	02:53:	13.9937750	100.6131909	05/06/2025	02:53:	13.9938078	100.6132152	05/06/2025	02:53:	13.9938406	100.6132395	05/06/2025	02:53:	13.9938734	100.6132638	05/06/2025	02:53:	13.9939062	100.6132881	05/06/2025	02:53:	13.9939390	100.6133124	05/06/2025	02:53:	13.9939718	100.6133367	05/06/2025	02:53:	13.9940046	100.6133610	05/06/2025	02:53:	13.9940374	100.6133853	05/06/2025	02:53:	13.9940702	100.6134096	05/06/2025	02:53:	13.9941030	100.6134339	05/06/2025	02:53:	13.9941358	100.6134582	05/06/2025	02:53:	13.9941686	100.6134825	05/06/2025	02:53:	13.9942014	100.6135068	05/06/2025	02:53:	13.9942342	100.6135311	05/06/2025	02:53:	13.9942670	100.6135554	05/06/2025	02:53:	13.9942998	100.6135797	05/06/2025	02:53:	13.9943326	100.6136040	05/06/2025	02:53:	13.9943654	100.6136283	05/06/2025	02:53:	13.9943982	100.6136526	05/06/2025	02:53:	13.9944310	100.6136769	05/06/2025	02:53:	13.9944638	100.6137012	05/06/2025	02:53:	13.9944966	100.6137255	05/06/2025	02:53:	13.9945294	100.6137498	05/06/2025	02:53:	13.9945622	100.6137741	05/06/2025	02:53:	13.9945950	100.6137984	05/06/2025	02:53:	13.9946278	100.6138227	05/06/2025	02:53:	13.9946606	100.6138470	05/06/2025	02:53:	13.9946934	100.6138713	05/06/2025	02:53:	13.9947262	100.6138956	05/06/2025	02:53:	13.9947590	100.6139199	05/06/2025	02:53:	13.9947918	100.6139442	05/06/2025	02:53:	13.9948246	100.6139685	05/06/2025	02:53:	13.9948574	100
-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	-----------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	-----

หลักฐานการตัดสินใจให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

[illegible][illegible]

13.9927949	100.6119705	03/06/2025	03:03.
13.9927463	100.6121756	03/06/2025	03:03.
13.9926341	100.6122462	03/06/2025	03:03.
13.9926654	100.6122393	03/06/2025	03:03.
13.992619	100.6122367	03/06/2025	03:03.
13.9926782	100.6122284	03/06/2025	03:03.
13.9926727	100.6122121	03/06/2025	03:03.
13.9926494	100.6122094	03/06/2025	03:03.
13.9926081	100.6121682	03/06/2025	03:03.
13.9925449	100.6123888	03/06/2025	03:03.
13.9925482	100.6123562	03/06/2025	15:01.
13.9926822	100.6123589	02/06/2025	15:01.
13.9925947	100.6123382	02/06/2025	15:01.
13.9925576	100.6121646	02/06/2025	15:01.
13.9927464	100.6121384	02/06/2025	15:01.
13.9927476	100.6122045	02/06/2025	15:01.
13.9927392	100.6121786	02/06/2025	15:01.
13.9926507	100.6122439	02/06/2025	15:01.
13.9926599	100.6122429	02/06/2025	15:01.
13.9926054	100.6122312	02/06/2025	15:01.
13.9926643	100.6122402	02/06/2025	15:01.
13.9926017	100.6122215	02/06/2025	15:01.
13.9926544	100.6122176	02/06/2025	15:01.
13.9926512	100.6122267	02/06/2025	15:01.
13.9925754	100.6123733	02/06/2025	15:01.
13.9926171	100.6123519	02/06/2025	10:00.
13.9925914	100.6123617	02/06/2025	10:00.
13.9925772	100.61234	02/06/2025	10:00.
13.9927449	100.6121221	02/06/2025	10:00.
13.9927498	100.6121028	02/06/2025	10:00.
13.9927286	100.6122368	02/06/2025	10:00.
13.9927355	100.6121811	02/06/2025	10:00.
13.9926544	100.6122361	02/06/2025	10:00.
13.9926609	100.6122223	02/06/2025	10:00.
13.9926134	100.6122266	02/06/2025	10:00.
13.9926598	100.6122615	02/06/2025	10:00.
13.9926227	100.612221	02/06/2025	10:00.
13.9926496	100.6121202	02/06/2025	10:00.
13.9926504	100.6122204	02/06/2025	10:00.
13.9925695	100.6124145	02/06/2025	10:00.
13.9926478	100.6123522	02/06/2025	02:46.
13.9925621	100.6123512	02/06/2025	02:46.
13.9925681	100.6123612	02/06/2025	02:46.
13.9927341	100.6121687	02/06/2025	02:46.
13.9928206	100.6118972	02/06/2025	02:46.
13.9927302	100.6121933	02/06/2025	02:46.
13.9927392	100.6121722	02/06/2025	02:46.

หลักฐานการจัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

จตุรที่ 8	เหตุการณ์ปกติ	13.992654	100.6122495	02/06/2025 02:46:	จตุรที่ 10	เหตุการณ์ปกติ	13.9926485	100.6122339	01/06/2025 03:01:
จตุรที่ 9	เหตุการณ์ปกติ	13.9926588	100.6122114	02/06/2025 02:46:	จตุรที่ 11	เหตุการณ์ปกติ	13.9926429	100.6122736	01/06/2025 03:01:
จตุรที่ 10	เหตุการณ์ปกติ	13.9926084	100.6122354	02/06/2025 02:46:	จตุรที่ 12	เหตุการณ์ปกติ	13.9926237	100.6121911	01/06/2025 03:01:
จตุรที่ 11	เหตุการณ์ปกติ	13.9926541	100.6121954	02/06/2025 02:46:	จตุรที่ 13	เหตุการณ์ปกติ	13.9926492	100.6122103	01/06/2025 03:01:
จตุรที่ 12	เหตุการณ์ปกติ	13.9926193	100.6122128	02/06/2025 02:46:	จตุรที่ 14	เหตุการณ์ปกติ	13.9926372	100.6121772	01/06/2025 03:01:
จตุรที่ 13	เหตุการณ์ปกติ	13.9926536	100.6121978	02/06/2025 02:46:	จตุรที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.9925987	100.6123746	01/06/2025 03:01:
จตุรที่ 14	เหตุการณ์ปกติ	13.9926294	100.6121867	02/06/2025 02:46:					
จตุรที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.9925701	100.6123862	02/06/2025 02:46:					
จตุรที่ 1	เหตุการณ์ปกติ	13.9926699	100.6123472	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 2	เหตุการณ์ปกติ	13.9925861	100.6123561	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 3	เหตุการณ์ปกติ	13.9925813	100.6123335	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 4	เหตุการณ์ปกติ	13.9927388	100.6121472	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 5	เหตุการณ์ปกติ	13.9927342	100.6121331	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 6	เหตุการณ์ปกติ	13.9926846	100.6121168	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 7	เหตุการณ์ปกติ	13.9927544	100.6121722	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 8	เหตุการณ์ปกติ	13.9926379	100.6122473	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 9	เหตุการณ์ปกติ	13.9926747	100.612232	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 10	เหตุการณ์ปกติ	13.992618	100.6122093	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 11	เหตุการณ์ปกติ	13.9926628	100.6122146	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 12	เหตุการณ์ปกติ	13.9926162	100.6121969	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 13	เหตุการณ์ปกติ	13.9926462	100.6122059	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 14	เหตุการณ์ปกติ	13.9926218	100.6121851	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.9926405	100.6126801	01/06/2025 15:00:					
จตุรที่ 1	เหตุการณ์ปกติ	13.9926797	100.6123419	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 2	เหตุการณ์ปกติ	13.9925827	100.6123686	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 3	เหตุการณ์ปกติ	13.9925699	100.6123514	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 4	เหตุการณ์ปกติ	13.9927146	100.6121589	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 5	เหตุการณ์ปกติ	13.992734	100.6121185	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 6	เหตุการณ์ปกติ	13.9927076	100.6122403	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 7	เหตุการณ์ปกติ	13.9927229	100.6121197	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 8	เหตุการณ์ปกติ	13.9926438	100.6122516	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 9	เหตุการณ์ปกติ	13.9926768	100.6122342	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 10	เหตุการณ์ปกติ	13.9926181	100.6122274	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 11	เหตุการณ์ปกติ	13.9926618	100.6123079	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 12	เหตุการณ์ปกติ	13.9926062	100.61221	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 13	เหตุการณ์ปกติ	13.9926552	100.6122008	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 14	เหตุการณ์ปกติ	13.9926211	100.6121811	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 15	เหตุการณ์ปกติ	13.9925931	100.6126019	01/06/2025 10:01:					
จตุรที่ 1	เหตุการณ์ปกติ	13.992648	100.6123556	01/06/2025 03:01:					
จตุรที่ 2	เหตุการณ์ปกติ	13.9925921	100.6123687	01/06/2025 03:01:					
จตุรที่ 3	เหตุการณ์ปกติ	13.9925774	100.6123446	01/06/2025 03:01:					
จตุรที่ 4	เหตุการณ์ปกติ	13.9927325	100.6121698	01/06/2025 03:01:					
จตุรที่ 5	เหตุการณ์ปกติ	13.9927535	100.6121373	01/06/2025 03:01:					
จตุรที่ 6	เหตุการณ์ปกติ	13.9927079	100.6122076	01/06/2025 03:01:					
จตุรที่ 7	เหตุการณ์ปกติ	13.9927566	100.6121692	01/06/2025 03:01:					
จตุรที่ 8	เหตุการณ์ปกติ	13.9926408	100.6122391	01/06/2025 03:01:					
จตุรที่ 9	เหตุการณ์ปกติ	13.992647	100.6122081	01/06/2025 03:01:					

ภาคผนวก 2.5

การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

เล่มที่ / Book No. 016

เลขที่ / No. 0792

บริษัท เซ็นเตอร์ เจเนอเรท จำกัด

โทร. 0-2927-5667, 097-158-5638

โทรสาร 0-2927-5549



CENTER GENERATE CO., LTD.

TEL. 0-2927-5667, 097-158-5638

FAX 0-2927-5549

E-MAIL : cg.generate@gmail.com

ใบรายงานช่าง Technician Report

ชื่อลูกค้า Customer Name ไร่สี Residence

หน่วยงาน Job Site งานเลขที่ Job No.

รุ่น Model 6BTA59-G2 หมายเลข Serial No. 78341583 วันที่เริ่มใช้งาน Date in Service ชื่อช่าง Technician Name [Redacted]

ชั่วโมงใช้งาน Operating Hrs. 73 Hr. 31

รายละเอียด Description

- ทำการตรวจเช็คไม่เจอคอมโพสิตแรงดึง Spring
- ทำการตรวจเช็คระดับน้ำในเครื่อง
- ทำการตรวจเช็คระดับน้ำขานล้น
- ทำการตรวจเช็คหม้อต้มแบบท่อ วัดค่า CCA
- ทำการตรวจเช็คแบตเตอรี่
- ทำการตรวจเช็คสวิตช์เครื่อง
- ทำการเช็คสายไฟเครื่อง
- Start เครื่อง Generator on Load
- เครื่อง Generator Run ปกติ

รายการอะไหล่ / ข้อเสนอแนะ Replacement / Recommendation

- ตรวจสอบว่าสวิตช์พาวเวอร์ไม่มีการเปลี่ยนหรือไม่จึงดำเนินการแก้ไขและเช็คให้เรียบร้อย เครื่องสามารถ Start ทำงานได้ปกติ

เวลาทำงานปกติ NT : รวม Total NT ชม. Hrs. ☐ งานเสร็จแล้ว Job Done

ทำงานล่วงเวลา OT : รวม Total NT ชม. Hrs. ☐ งานยังไม่เสร็จ Job Incomplete

ลงชื่อหัวหน้างาน Service Supervisor Sign [Redacted] ลงชื่อลูกค้า Customer's Sign [Redacted]

วันที่ / Date : 12 / 01 / 68

Mobile Phone 081-395-2669

บริษัท เซ็นเตอร์ เจเนอเรท จำกัด
โทร. 0-2927-5667, 092-719-4994
โทรสาร 0-2927-5549



CENTER GENERATE CO., LTD.
TEL. 0-2927-5667, 092-719-4994
FAX 0-2927-5549
E-MAIL : cg.generate@gmail.com

ใบรายงาน ตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

วางบิล

ชื่อลูกค้า : <u>วิสิฐ Residence</u>	เครื่องยนต์รุ่น <u>6BTA5.9-G2</u> หมายเลขเครื่อง <u>78341583</u>
สถานที่ : <u>-</u>	เจนเนอเรเตอร์ <u>X16L514470</u> หมายเลขเครื่อง <u>UC1274C1</u>
การประกอบ	ชั่วโมงทำงาน <u>73 Hr.</u> กิโลวัตต์ <u>100</u> ความถี่ <u>50</u>
คอนโทรล รุ่น <u>ELCOS</u> ATS รุ่น <u>-</u>	กระแส <u>181</u> แรงดัน <u>230/400</u> เฟส <u>3</u>

ด้านเครื่องยนต์	ด้านเจนเนอเรเตอร์	สวิทช์ถ่ายโอน
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลผ่านของอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้า-ออก	<input checked="" type="checkbox"/> ไฟการไฟฟ้าจ่ายปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/> จารบีถูกป้อนแบร์ริง	<input checked="" type="checkbox"/> ไฟเจนเนอเรเตอร์พร้อมจ่าย
<input checked="" type="checkbox"/> ระดับน้ำในหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> นาฬิกาสั่งติดเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> ฟิวส์ควบคุม
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งกีดขวางการดูดตันของหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> หลอดไฟแสดงผลหน้าตู้	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้งแรงดันต่ำเกิน.....%
<input checked="" type="checkbox"/> ระดับน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้งแรงดันสูงเกิน.....%
<input checked="" type="checkbox"/> ความตึงหย่อนของสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/> มิเตอร์กระแสแบตเตอรี่	<input checked="" type="checkbox"/> ล็อคป้องกันทางกล
<input checked="" type="checkbox"/> มอเตอร์สตาร์ท	<input checked="" type="checkbox"/> Circuit Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> ล็อคป้องกันทางไฟฟ้า

การตรวจเช็ค ขณะเดินเครื่อง / ขณะเดินเครื่องไม่จ่ายโหลด

<input checked="" type="checkbox"/> อุณหภูมิของน้ำ..... <u>46 C</u>°F	<input checked="" type="checkbox"/> ความเร็วรอบต่ำ..... <u>-</u>RPM
<input checked="" type="checkbox"/> อุณหภูมิของน้ำมัน..... <u>-</u>°F	<input checked="" type="checkbox"/> ความเร็วรอบใช้งาน..... <u>1500</u>RPM
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันน้ำมัน..... <u>5 Bar</u>PSI	<input checked="" type="checkbox"/> ทดสอบ สวิทช์อุณหภูมิ
<input checked="" type="checkbox"/> ความเร็วรอบ..... <u>1500</u>RPM	<input checked="" type="checkbox"/> ทดสอบ สวิทช์แรงดันน้ำมัน
<input checked="" type="checkbox"/> การชาร์จของไดร์ชาร์จ	<input checked="" type="checkbox"/> ทดสอบ ความเร็วรอบเกิน
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้า เท่ากันทั้ง 3 เฟส	<input checked="" type="checkbox"/> ทดสอบ การสตาร์ทเกิน
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้า ที่ออกมีค่า (โวลต์)	<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้าแสดงค่าความถูกต้อง
<input checked="" type="checkbox"/> คว้นไอเสียสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/> การสตาร์ทมือ
<input checked="" type="checkbox"/> ความถี่..... <u>50</u>Hz	<input checked="" type="checkbox"/> การสตาร์ทอัตโนมัติ
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้าเรียบ	<input checked="" type="checkbox"/> DCA TEST
R..... <u>398</u>Y..... <u>397</u>B..... <u>397</u>	

Battery.....26.2.....VDC./Crank.....26.2.....VDC./Charge.....VDC./SG=.....Fuel.....

หมายเหตุ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

พนักงานตรวจเช็ค	ลูกค้าตรวจรับ	ครั้งที่.....
ชื่อตัวบรรจุ.....	ชื่อตัวบรรจุ.....	
วันที่.....	วันที่.....	

ณ.2.5-2

บริษัท เซ็นเตอร์ เจเนอเรท จำกัด
โทร. 0-2927-5667, 097-158-5638



CENTER GENERATE CO., LTD.
TEL. 0-2927-5667, 097-158-5638
E-MAIL : cg.generate@gmail.com

ใบรายงาน ตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ลูกค้า

ชื่อลูกค้า : <u>Emy Si Residence</u>	เครื่องยนต์รุ่น <u>E575.9-G2</u> หมายเลขเครื่อง <u>Y8341583</u>
สถานที่ : <u>518</u>	เจนเนอเรเตอร์ <u>C07 2V4 C1</u> หมายเลขเครื่อง <u>X161514440</u>
การประกอบ	ชั่วโมงทำงาน <u>10.22</u> กิโลวัตต์ <u>80</u> ความถี่ <u>50</u>
คอนโทรล รุ่น <u>EL609</u> ATS รุ่น	กระแส <u>144.3</u> แรงดัน <u>2100</u> เฟส <u>3</u>

ด้านเครื่องยนต์	ด้านเจนเนอเรเตอร์	สวิทช์ถ่ายโอน
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลผ่านของอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้า-ออก	<input type="checkbox"/> ไฟการไฟฟ้าจ่ายปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่	<input type="checkbox"/> จารบีถูกป้อนเบริง	<input type="checkbox"/> ไฟเจนเนอเรเตอร์พร้อมจ่าย
<input checked="" type="checkbox"/> ระดับน้ำในหม้อน้ำ	<input type="checkbox"/> นาฬิกาตั้งติดเครื่อง	<input type="checkbox"/> ฟิวส์ควบคุม
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งกีดขวางการดูดตันของหม้อน้ำ	<input type="checkbox"/> หลอดไฟแสดงผลหน้าตู้	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงดันต่ำเกิน.....%
<input checked="" type="checkbox"/> ระดับน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ทำงาน	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงดันสูงเกิน.....%
<input checked="" type="checkbox"/> ความตึงหย่อนของสายพาน	<input type="checkbox"/> มิเตอร์กระแสแบตเตอรี่	<input type="checkbox"/> ล็อคป้องกันทางกล
<input checked="" type="checkbox"/> มอเตอร์สตาร์ท	<input checked="" type="checkbox"/> Circuit Breaker	<input type="checkbox"/> ล็อคป้องกันทางไฟฟ้า

การตรวจเช็ค ขณะเดินเครื่อง / ไม่จ่ายโหลด

<input checked="" type="checkbox"/> อุณหภูมิของน้ำ.....°F	<input type="checkbox"/> ความเร็วรอบต่ำ.....RPM
<input type="checkbox"/> อุณหภูมิของน้ำมัน.....°F	<input checked="" type="checkbox"/> ความเร็วรอบใช้งาน..... <u>1503</u> RPM
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันน้ำมัน.....PSI	<input type="checkbox"/> ทดสอบ สวิทช์อุณหภูมิ
<input checked="" type="checkbox"/> ความเร็วรอบ..... <u>1503</u> RPM	<input type="checkbox"/> ทดสอบ สวิทช์แรงดันน้ำมัน
<input checked="" type="checkbox"/> SW. MAGNETIC (AMS)..... <u>14</u> Ω	<input type="checkbox"/> ทดสอบ ความเร็วรอบเกิน
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้าแสดงค่าความถูกต้อง	<input type="checkbox"/> ทดสอบ การสตาร์ทเกิน
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้า เท่ากันทั้ง 3 เฟส	<input checked="" type="checkbox"/> การชาร์จของไดร์ชาร์จ
<input checked="" type="checkbox"/> ความถี่..... <u>50.11</u> Hz	<input checked="" type="checkbox"/> การสตาร์ทมือ
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้าเรียบ	<input type="checkbox"/> การสตาร์ทอัตโนมัติ
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้า ที่ออกมีค่า (โวลต์)	<input checked="" type="checkbox"/> ครันไอเสียสะอาด
R..... <u>294</u> S..... <u>297</u> T..... <u>294</u>	<input type="checkbox"/> DCA TEST

Battery..... <u>26.3</u> VDC./Crank..... <u>92.3</u> VDC./Charge..... <u>26.2</u> VDC.
SG/CCA..... <u>453</u> /SW.MAGNETIC.....Ω /Fuel..... <u>40%</u>

หมายเหตุ : 1. ตรวจเช็ค 9-6-65
2. ตรวจเช็ค 4.1.6.65 ตรวจเช็ค 4.1.6.65 (23-4-65)
3. ตรวจเช็ค 4.1.6.65 ตรวจเช็ค 4.1.6.65

พนักงานตรวจเช็ค	ลูกค้าตรวจรับ	ครั้งที่.....
ชื่อตัวบรรจุ	ชื่อตัวบรรจุ	วันที่.....
วันที่.....	วันที่.....	

043

No. 2149

บริษัท เซ็นเตอร์ เจเนอเรท จำกัด

โทร. 0-2927-5667, 092-719-4994

โทรสาร 0-2927-5549



CENTER GENERATE CO., LTD.

TEL. 0-2927-5667, 092-719-4994

FAX 0-2927-5549

E-MAIL : cg.generate@gmail.com

ใบรายงาน ตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ลูกค้า

ชื่อลูกค้า: <u>PRINCE RESIDENCE</u>	เครื่องยี่ห้อ: <u>687 69-62</u> หมายเลขเครื่อง: <u>Y1341523</u>
สถานที่: <u>วัง</u>	เจนเนอเรเตอร์: <u>UC300401</u> หมายเลขเครื่อง: <u>Y16L514140</u>
การประกอบ	ชั่วโมงทำงาน: <u>43.01</u> กิโลวัตต์: <u>80</u> ความถี่: <u>50</u>
คอนโทรล รุ่น: <u>ELCOS</u> ATS รุ่น:	กระแส: <u>144.3</u> แรงดัน: <u>400</u> เฟส: <u>3</u>

ด้านเครื่องยนต์	ด้านเจนเนอเรเตอร์	สวิทช์ถ่ายโอน
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลผ่านของอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้า-ออก	<input type="checkbox"/> ไฟการไฟฟ้าจ่ายปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่	<input type="checkbox"/> จารบีถูกบีบแบริง	<input type="checkbox"/> ไฟเจนเนอเรเตอร์พร้อมจ่าย
<input checked="" type="checkbox"/> ระดับน้ำในหม้อน้ำ	<input type="checkbox"/> นาฬิกาตั้งเครื่อง	<input type="checkbox"/> ฟิวส์ควบคุม
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งกีดขวางการดูดดันของหม้อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> หลอดไฟแสดงผลหน้าตู้	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงดันต่ำเกิน.....%
<input checked="" type="checkbox"/> ระดับน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ทำงาน	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงดันสูงเกิน.....%
<input checked="" type="checkbox"/> ความตึงหย่อนของสายพาน	<input type="checkbox"/> มิเตอร์กระแสแบตเตอรี่	<input type="checkbox"/> ล็อคป้องกันทางกล
<input checked="" type="checkbox"/> มอเตอร์สตาร์ท	<input checked="" type="checkbox"/> Circuit Breaker	<input type="checkbox"/> ล็อคป้องกันทางไฟฟ้า

การตรวจเช็ค ขณะเดินเครื่อง / ขณะเดินเครื่องไม่จ่ายโหลด

<input type="checkbox"/> อุณหภูมิของน้ำ.....°F	<input type="checkbox"/> ความเร็วรอบต่ำ.....RPM
<input type="checkbox"/> อุณหภูมิของน้ำมัน.....°F	<input checked="" type="checkbox"/> ความเร็วรอบใช้งาน.....1503.....RPM
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันน้ำมัน.....PSI	<input type="checkbox"/> ทดสอบ สวิทช์อุณหภูมิ
<input checked="" type="checkbox"/> ความเร็วรอบ.....1403.....RPM	<input type="checkbox"/> ทดสอบ สวิทช์แรงดันน้ำมัน
<input checked="" type="checkbox"/> การชาร์จของไดชาร์จ	<input type="checkbox"/> ทดสอบ ความเร็วรอบเกิน
<input type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้า เท่ากันทั้ง 3 เฟส	<input type="checkbox"/> ทดสอบ การสตาร์ทเกิน
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้า ที่ออกมีค่า (โวลต์)	<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้าแสดงค่าความถูกต้อง
<input checked="" type="checkbox"/> ความถี่.....20.04.....Hz	<input checked="" type="checkbox"/> การสตาร์ทมือ
<input checked="" type="checkbox"/> แรงดันไฟฟ้าเรียบ	<input type="checkbox"/> การสตาร์ทอัตโนมัติ
R.....394.....Y.....394.....B.....394.....	<input type="checkbox"/> DCA TEST

Battery 26.3 VDC./Crank 20.4 VDC./Charge 26.2 VDC./SG= Fuel 40.1

หมายเหตุ

ไม่พบข้อบกพร่อง 29-6-659/14/09

พนักงานตรวจเช็ค

ลูกค้าตรวจรับ

ครั้งที่.....

ชื่อตัวบรรจุ

ชื่อตัวบรรจุ

วันที่

พ.2.5-4

วันที่

21 M/C 6821/4/09

MIDTRONICS

MDX-P300

AO

STORE NAME

STREET

POSTAL CODE

CITY

PHONE NUMBER

BATTERY TEST

REPLACE BATTERY

VOLTS	13.14V
MEASURED	433CCA
RATING	685CCA
JIS#	145G51

BAT. TYPE	AGM
BAT. LOCATION	OUT OF VEHICLE

0423103275-451

192-362214A

MIDTRONICS

MDX-P300

AO

STORE NAME

STREET

POSTAL CODE

CITY

PHONE NUMBER

BATTERY TEST

REPLACE BATTERY

VOLTS	13.21V
MEASURED	512CCA
RATING	685CCA
JIS#	145G51

BAT. TYPE	AGM
BAT. LOCATION	OUT OF VEHICLE
BATTERY TEMP.	ABOVE 32°F

0423103275-453

192-362214A

ภาคผนวก 2.6

แบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษา
ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ



Equipment No: 810 60007633 Equipment Name: L1 Contract No: 6042449
Building Name: วังสิม 18510004 Work Center: 810B1301 Visit Month: ธ.ค.

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง		Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I		
การตรวจสอบอุปกรณ์		✓	⚙	🔧	🔪	💧	✓	⚙	🔧	🔪	💧	✓	⚙	🔧
00	ติดตั้งลูกด้า													
01	ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดยึดต่าง ๆ													
02	ระบบไฟแสงสว่างและแผ่นกระจายแสงของห้องโดยสาร													
03	ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์นิรภัยหรือประตูเปิดประตูนิรภัย													
04	สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก													
05	ความแม่นยำของระดับการจอด													
06	แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การยึดต่าง ๆ													
07	ประตูปล่องลิฟต์ ช่องกระจก													
08	ตู้คอนโทรล: ฝ่าปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่าง ๆ													
09	การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) <u>1543500</u> เทียว													
10	ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์													
11	อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้โดยสารแบบใช้มือ (manual) / อัตโนมัติ													
12	ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะเปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก													
13	ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า													
14	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าบำรุงรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในห้องลิฟต์													
15	ไฟบอกลิฟต์ติดสวิตช์													
16	ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานบำรุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเหนือห้อง													
17	หลังคาห้องโดยสาร													
18	การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขับเคลื่อนขึ้นไปได้													
19	มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม แหะโคมิเตอร์ การหล่อลื่นของดรัมลูกปืน และจุดยึดต่าง ๆ													
20	ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน เทคโคมิเตอร์ ดรัมลูกปืนแบบ 3 จุด													
21	รอกขึ้น / มู่เส													
22	เบรกเครื่องลิฟต์: กลไก คอนแทกเบรก													
23	เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า													
24	การทดสอบเบรกที่ความเร็วในโหมดการตรวจสอบ (VKI)													
25	อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็วปกติ (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีแบบไม่มีเกียร์ (Gearless technology)													
26	ชุดไคโรฟ (ไทรสเตอร์/ACVF/กระแสตรง)													
27	โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์													
28	การยึดสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน													
29	ไกด์ชูห้องโดยสาร และอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์ไกด์													
30	ประตูปล่องลิฟต์													
31	การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์													
32	อุปกรณ์ตรวจจับสนามลิฟต์ (Hoistway information)													
33	การยึดราง													
34	โครงเคาน์เตอร์เวท: ไกด์ชูและอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดมู่เส / ชุดชดเชย													
35	โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเวท / ตัวกันบิด / แผ่นกระแทกบัฟเฟอร์													
36	สลิงกัฟเวอร์เนอร์													
37	สลิงจุดลิฟต์													
38	สภาพของสายพาน (STM)													
39	ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)													
40	คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)													
41	ปล่องลิฟต์ (Hoistway pit)													
42	มู่เสถ่วงสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)													
43	บัฟเฟอร์													
44	เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / ไกด์ชู													
45	มู่เสและตัวกันกระโดดของสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM)													
46	การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้													
47	ระบบการชดเชยและตัวนำร่อง													
48	หราวาล์วเคเบิล													
49	ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับบัฟเฟอร์เมื่อลิฟต์จอดอยู่ขึ้นบนสุด <u>10</u> ซม.													
50	อุปกรณ์เข็นน้ำหนัก													
51	ตัวควบคุมของนิกดันเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ													
52	รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน													

หมายเหตุ:.....

✓ = Pass
✗ = Fail
N/A = Not Applicable

บริษัท จาร์ด็น ชินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

ผู้รับบริการ

ชื่อ :

ชื่อ :

ลายเซ็น :

ผ.2.6-1

ลายเซ็น :

วันที่ : 28 / 1 / พ.ศ. 25 68



Equipment No: 81060007634 Equipment Name: L2 Contract No: 6092444
 Building Name: บจก. 15571618 Work Center: 810B1301 Visit Month: 210-

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง		Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I				
การตรวจสอบอุปกรณ์		✓	✗	N/A	✓	✗	✓	✗	N/A	✓	✗	✓	✗	N/A	✓	✗
00	ติดต่อลูกค้า															
01	ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดยึดต่าง ๆ															
02	ระบบไฟแสงสว่างและแผ่นกระจายแสงของห้องโดยสาร															
03	ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์นิรภัยหรือประตูนิรภัย															
04	สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก															
05	ความแม่นยำของระดับการจอด															
06	แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การยึดต่าง ๆ															
07	ประตูปล่องลิฟต์ ช่องกระจก															
08	ตู้คอนโทรล: ฝ่าปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่าง ๆ															
09	การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) 1457600 เทียว															
10	ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์															
11	อุปกรณ์ช่วยเหลือนักโดยสารแบบใช้มือ (manual) / อัตโนมัติ															
12	ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะเปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก															
13	ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า															
14	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าบำรุงรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในห้องขึ้น															
15	ไฟนอลลิคติดสวิตช์															
16	ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานบำรุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเหลือน้อย															
17	หลังคาห้องโดยสาร															
18	การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขับเคลื่อนขึ้นไปได้															
19	มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม แหกดมิเตอร์ การหล่อลื่นของดรัมลูกปืน และจุดยึดต่าง ๆ															
20	ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน แหกดมิเตอร์ ดรัมลูกปืนแบบ 3 จุด															
21	รอกขึ้น / มู่เส															
22	เบรกเครื่องลิฟต์: กลไก คอนแทกเบรก															
23	เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า															
24	การทดสอบเบรกที่ความเร็วในโหมดการตรวจสอบ (VKI)															
25	อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็วปกติ (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีแบบไม่มีเกียร์ (Gearless technology)															
26	ชุดไดรฟ์ (ไฮดรอลิก/ACVF/กระแสตรง)															
27	โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์															
28	การยึดสลิงดรัมลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน															
29	โกดซ์ห้องโดยสาร และอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์โกดซ์															
30	ประตูปล่องลิฟต์															
31	การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์															
32	อุปกรณ์ตรวจสอบในปล่องลิฟต์ (Hoistway information)															
33	การยึดราง															
34	โครงเคาน์เตอร์เวท: โกดซ์และอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดมู่เส / ชุดชดเชย															
35	โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเวท / ตัวกันบิด / แผ่นกระจายน้ำหนักเฟลอร์															
36	สลิงกัฟเวอร์เนอร์															
37	สลิงดรัมลิฟต์															
38	สภาพของสายพาน (STM)															
39	ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)															
40	คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)															
41	บอลลิสต์ (Hoistway pit)															
42	มู่เสถ่วงสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)															
43	บัพเฟลอร์															
44	เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / โกดซ์															
45	มู่เสและตัวกันกระโดดของสลิงดรัมลิฟต์ / สายพาน (STM)															
46	การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้															
47	ระบบการชดเชยและตัวนำร่อง															
48	หราวาล์วเคเบิล															
49	ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับบัพเฟลอร์เมื่อลิฟต์จอดอยู่ชั้นบนสุด 10 ซม.															
50	อุปกรณ์เข็นน้ำหนัก															
51	ตัวควบคุมของนักดับเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ															
52	รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน															

หมายเหตุ: ✓ = Pass
✗ = Fail
N/A = Not Applicable

บริษัท จาร์ด็น ชินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

ผู้รับบริการ

ชื่อ :

ชื่อ :

ลายเซ็น :

ผ.2.6-2

ลายเซ็น :

วันที่ : 28 / 1 / พ.ศ. 25 68

วันที่ : 28 / 1 / พ.ศ. 25 68



Jardine Schindler

Preventive Maintenance

24-hour Emergency Callback Center

Telephone: (66) 2-253-6370-1, (66) 2-685-1690-1



Schindler

Equipment No: 81060007633 / 510B1301 Equipment Name: L1 Contract No: 6042444
Building Name: 510B1301 Work Center: 510B1301 Visit Month: N.Y.

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง	Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I		
การตรวจสอบอุปกรณ์													
00 ติดต่อลูกค้า													
01 ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดยึดต่าง ๆ													
02 ระบบไฟแสงสว่างและแผ่นกระจายแสงของห้องโดยสาร													
03 ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์นิรภัยหรือธรณีประตูนิรภัย													
04 สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก													
05 ความแม่นยำของระดับการจอด													
06 แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การยึดต่าง ๆ													
07 ประตูปล่องลิฟต์ ช่องกระจก													
08 ตู้คอนโทรล: ฝ่าปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่าง ๆ													
09 การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) 1563200 เพิ่ม													
10 ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์													
11 อุปกรณ์ช่วยเหลือนักโดยสารแบบใช้มือ (manual) / อัตโนมัติ													
12 ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะเปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก													
13 ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า													
14 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าบำรุงรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในห้องขึ้น													
15 ไฟนอลลิคิตวิตซ์													
16 ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานบำรุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเคลื่อนย้าย													
17 หลังคาห้องโดยสาร													
18 การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขับเคลื่อนลิฟต์ขึ้นไปได้													
19 มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม แหกดรัม													
20 การหล่อลื่นของดรัมลูกปืน และจุดยึดต่าง ๆ													
21 ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน เหนือมอเตอร์ ดรัมลูกปืนแบบ 3 จุด													
22 รอกขึ้น / ทุ่น													
23 เบรกเครื่องลิฟต์: กลไก คอนแทกเตอร์													
24 เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า													
25 การทดสอบเบรกที่ความเร็วในโหมดการตรวจสอบ (VKI)													
26 อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็วปกติ (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีแบบไม่มีเกียร์ (Gearless technology)													
27 ชุดไดรฟ์ (ไฮดรอลิก/ACVF/กระแสตรง)													
28 โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์													
29 การยึดสลิงดรัมลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน													
30 ไกด์รูห้องโดยสาร และอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์ไกด์													
31 ประตูปล่องลิฟต์													
32 การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์													
33 อุปกรณ์ตรวจจับสนามลิฟต์ (Hoistway information)													
34 การยึดราง													
35 โครงเคาน์เตอร์เวท: ไกด์รูและอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดทุ่น / ชุดชดเชย													
36 โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเวท / ตัวกันบิด / แผ่นกระจายน้ำหนัก													
37 สลิงกัฟเวอร์เนอร์													
38 สลิงดรัมลิฟต์													
39 สภาพของสายพาน (STM)													
40 ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)													
41 คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)													
42 ปล่องลิฟต์ (Hoistway pit)													
43 ทุ่นต่างสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)													
44 บัฟเฟอร์													
45 เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / ไกด์รู													
46 ทุ่นและตัวกันกระแทกของสลิงดรัมลิฟต์ / สายพาน (STM)													
47 การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้													
48 ระบบการชดเชยและตัวนำร่อง													
49 หาราเวลลิงเคเบิล													
50 ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับบัฟเฟอร์เมื่อลิฟต์จอดอยู่ชั้นบนสุด 10 ซม.													
51 อุปกรณ์เข็นน้ำหนัก													
52 ตัวควบคุมของนักดับเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ													
53 รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน													

หมายเหตุ:

ความผิดปกติ

บริษัท จาร์ด็น ชินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

ชื่อ :

ลายเซ็น :

วันที่ : 25 / 2 / 68

ผ.2.6-3

ผู้รับบริการ

ชื่อ :

ลายเซ็น :

วันที่ : 25 / 2 / 68

✓ = Pass
✗ = Fail
N/A = Not Applicable



Jardine Schindler

Preventive Maintenance

24-hour Emergency Callback Center

Telephone: (66) 2-253-6370-1, (66) 2-685-1690-1



Schindler

Equipment No: 81060007634 / Building Name: อาคาร 15 ชั้น อาคาร 15
Equipment Name: L2 / Work Center: 81061301
Contract No: 6042444 / Visit Month: N.N.

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง		Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I		
การตรวจสอบอุปกรณ์		✓	⚙	🔧	🔧	💧	✓	⚙	🔧	🔧	💧	✓	⚙	🔧
00	ติดต่อลูกค้า													
01	ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดยึดต่าง ๆ													
02	ระบบไฟแสงสว่างและแผ่นกระจายแสงของห้องโดยสาร													
03	ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์นิรภัยหรือประตูประตูดับ													
04	สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก													
05	ความแม่นยำของระดับการจอด													
06	แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การยึดต่าง ๆ													
07	ประตูปล่องลิฟต์ ช่องกระจก													
08	ตู้คอนโทรล: ฝ่าปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่าง ๆ													
09	การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) 1476400 เทียบ													
10	ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์													
11	อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้โดยสารแบบใช้มือ (manual) / อัตโนมัติ													
12	ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะเปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก													
13	ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า													
14	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าบำรุงรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในห้องขึ้น													
15	ไฟฉุกเฉินติดสวิตช์													
16	ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานบำรุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเหนือห้องขึ้น													
17	หลังคาห้องโดยสาร													
18	การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขับเคลื่อนขึ้นไปได้													
19	มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม เทอร์โมมิเตอร์ การหล่อลื่นของตลับลูกปืน และจุดยึดต่าง ๆ													
20	ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน เทอร์โมมิเตอร์ ตลับลูกปืนแบบ 3 จุด													
21	รอกขับเคลื่อน / มู่เส													
22	เบรกเครื่องลิฟต์: กลไก คอนแทกเบรก													
23	เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า													
24	การทดสอบเบรกที่ความเร็วในการตรวจสอบ (VKI)													
25	อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็วจำกัด (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีแบบไม่มีเกียร์ (Gearless technology)													
26	ชุดไดรฟ์ (ไฮดรอลิก/ACVF/กระแสตรง)													
27	โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์													
28	การยึดสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน													
29	ไกด์ชูห้องโดยสาร และอุปกรณ์กระจายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์ไกด์													
30	ประตูปล่องลิฟต์													
31	การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์													
32	อุปกรณ์ตรวจสอบในปล่องลิฟต์ (Hoistway information)													
33	การยึดราง													
34	โครงเคาน์เตอร์เวท: ไกด์ชูและอุปกรณ์กระจายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดมู่เส / ชุดชดเชย													
35	โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเวท / ตัวกันบิด / แผ่นกระแทกนิฟเฟอ													
36	สลิงกัฟเวอร์เนอร์													
37	สลิงจุดลิฟต์													
38	สภาพของสายพาน (STM)													
39	ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)													
40	คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)													
41	ปล่องลิฟต์ (Hoistway pit)													
42	มู่เสถ่วงสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)													
43	นิฟเฟอ													
44	เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / ไกด์ชู													
45	มู่เสและตัวกันกระโดดของสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM)													
46	การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้													
47	ระบบการชดเชยและตัวนำร่อง													
48	ทราเวลลิ่งเคเบิล													
49	ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับนิฟเฟอเมื่อลิฟต์จอดอยู่ชั้นบนสุด 10 ซม.													
50	อุปกรณ์เข็นน้ำมัน													
51	ตัวควบคุมของหนักดับเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ													
52	รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน													

หมายเหตุ: ไม่สามารถเข้าพื้นที่ (เขตอันตราย) ได้เนื่องจากอาคารปิด
คอร์ปอเรชั่น

✓ = Pass
✗ = Fail
N/A = Not Applicable

บริษัท จาร์ด็น ชินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

ผู้รับบริการ

ชื่อ :

ชื่อ :

ลายเซ็น :

ลายเซ็น :

วันที่ : 25 / 2 / พ.ศ. 2568

วันที่ : 25 / 2 / พ.ศ. 2568

ผ.2.6-4



Jardine Schindler

Preventive Maintenance

24-hour Emergency Callback Center

Telephone: (66) 2-253-6370-1, (66) 2-685-1690-1



Schindler

Equipment No:

81060007633

Equipment Name:

L1

Contract No:

6048444

Building Name:

นิคมอุตสาหกรรม

Work Center:

810B1301

Visit Month:

2.6

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง		Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I		
การตรวจสอบอุปกรณ์		✓	⚙	📏	🔪	💧	✓	⚙	📏	🔪	💧	✓	⚙	📏
00	ติดต่อลูกค้า													
01	ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดยึดต่าง ๆ													
02	ระบบไฟแสงสว่างและแผ่นกระจายแสงของห้องโดยสาร													
03	ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์นิรภัยหรือประตูเปิดประตูนิรภัย													
04	สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก													
05	ความแม่นยำของระดับการจอด													
06	แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การยึดต่าง ๆ													
07	ประตูปล่องลิฟต์ ช่องกระจก													
08	ตู้คอนโทรล: ฝ่าปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่าง ๆ													
09	การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) 1585900 เติมา													
10	ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์													
11	อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้โดยสารแบบใช้มือ (manual) / ขัดโน้มนัด													
12	ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก													
13	ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า													
14	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าบำรุงรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในห้องลิ้น													
15	ไฟฉุกเฉินลิ้นลิฟต์													
16	ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานบำรุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเหนือลิ้น													
17	หลังคาห้องโดยสาร													
18	การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขับเคลื่อนลิฟต์ขึ้นไปได้													
19	มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม เทอร์โมมิเตอร์ การหล่อลื่นของดรัมลูกปืน และจุดยึดต่าง ๆ													
20	ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน เทอร์โมมิเตอร์ ดรัมลูกปืนแบบ 3 จุด													
21	รอกขับเคลื่อน / มู่เส													
22	เบรกเครื่องลิฟต์: กลไก คอนแทกเบรก													
23	เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า													
24	การทดสอบเบรกที่ความเร็วในการตรวจสอบ (VKI)													
25	อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็วปกติ (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีแบบไม่มีเกียร์ (Gearless technology)													
26	ชุดไดรฟ์ (ไฮดรอลิก/ACVF/กระแสตรง)													
27	โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์													
28	การยึดสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน													
29	ไกด์ชูห้องโดยสาร และอุปกรณ์กระจายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์ไกด์													
30	ประตูปล่องลิฟต์													
31	การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์													
32	อุปกรณ์ตรวจสอบลิฟต์ในปล่องลิฟต์ (Hoistway information)													
33	การยึดราง													
34	โครงเคาน์เตอร์เวท: ไกด์ชูและอุปกรณ์กระจายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดมู่เส / ชุดขัดเชย													
35	โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเวท / ตัวกันบิด / แผ่นกระแทกบัฟเฟอร์													
36	สลิงกัฟเวอร์เนอร์													
37	สลิงจุดลิฟต์													
38	สภาพของสายพาน (STM)													
39	ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)													
40	คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)													
41	ปล่องลิฟต์ (Hoistway pit)													
42	มู่เสถ่วงสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)													
43	บัฟเฟอร์													
44	เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / ไกด์ชู													
45	มู่เสและตัวกันกระโดดของสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM)													
46	การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้													
47	ระบบการขัดเชยและตัวนำร่อง													
48	หราชอาณาจักรเคเบิล													
49	ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับบัฟเฟอร์เมื่อลิฟต์จอดอยู่ขึ้นบนสุด 10 ซม.													
50	อุปกรณ์เข็นน้ำหนัก													
51	ตัวควบคุมของนักดับเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ													
52	รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน													

หมายเหตุ:

✓ = Pass
✗ = Fail
N/A = Not Applicable

บริษัท จาร์ดีน ชินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

ผู้รับบริการ

ชื่อ :

ชื่อ :

ลายเซ็น :

ลายเซ็น :

วันที่ : 29 / 3 / พ.ศ. 2568

วันที่ : 29 / 3 / พ.ศ. 2568



Jardine Schindler

Preventive Maintenance

24-hour Emergency Callback Center

Telephone: (66) 2-253-6370-1, (66) 2-685-1690-1



Schindler

Equipment No: 81060007634 Equipment Name: L2 Contract No: 6042449
Building Name: อาคาร 15 ชั้น Work Center: 810B1301 Visit Month: 3/0

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง		Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I				
การตรวจสอบอุปกรณ์		✓	✗	N/A	✓	✗	N/A	✓	✗	N/A	✓	✗	N/A	✓	✗	N/A
00	ติดตั้งลูกตั่ว															
01	ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดยึดต่าง ๆ															
02	ระบบไฟแสงสว่างและแผนกระจายแสงของห้องโดยสาร															
03	ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์นิรภัยหรือธรณีประตูนิรภัย															
04	สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก															
05	ความแม่นยำของระดับการจอด															
06	แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การยึดต่าง ๆ															
07	ประตูปล่องลิฟต์ ช่องกระจก															
08	ตู้คอนโทรล: ฟาปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่าง ๆ															
09	การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) 1497700 เทียบ															
10	ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์															
11	อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้โดยสารแบบใช้มือ (manual) / ัดโนมิค															
12	ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะเปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก															
13	ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า															
14	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าปารุงรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในห้องลิ้น															
15	ไฟนอลลิคติดตัว															
16	ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานปารุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเหลือน้อย															
17	หลังคาห้องโดยสาร															
18	การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขับเคลื่อนขึ้นไปได้															
19	มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม แทคโคมิเตอร์ การหล่อลื่นของดรัมลูกปืน และจุดยึดต่าง ๆ															
20	ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน แทคโคมิเตอร์ ดรัมลูกปืนแบบ 3 จุด															
21	รอกขับเคลื่อน / มู่เส															
22	เบรกเครื่องลิฟต์: กลไก คอนแทกเบรก															
23	เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า															
24	การทดสอบเบรกที่ความเร็วในการตรวจสอบ (VKI)															
25	อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็วปกติ (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีแบบไม่มีเกียร์ (Gearless technology)															
26	ชุดไอร์ฟ (ไทร์สเตอร์/ACVF/กระแสตรง)															
27	โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์															
28	การยึดสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน															
29	ไกด์รูห้องโดยสาร และอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์ไกด์															
30	ประตูปล่องลิฟต์															
31	การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์															
32	อุปกรณ์ตรวจจับสนในปล่องลิฟต์ (Hoistway information)															
33	การยึดราง															
34	โครงเคาน์เตอร์เวท: ไกด์รูและอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดมู่เส / ชุดชดเชย															
35	โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเวท / ตัวกันยึด / แผ่นกระแทกบัฟเฟอร์															
36	สลิงกัฟเวอร์เนอร์															
37	สลิงจุดลิฟต์															
38	สภาพของสายพาน (STM)															
39	ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)															
40	คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)															
41	บอลลีฟต์ (Hoistway pit)															
42	มู่เสถ่วงสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)															
43	บัฟเฟอร์															
44	เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / ไกด์รู															
45	มู่เสและตัวกันกระแทกของสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM)															
46	การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้															
47	ระบบการชดเชยและตัวปาร้อง															
48	หราวาล์วเคเบิล															
49	ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับบัฟเฟอร์เมื่อลิฟต์จอดอยู่ชั้นบนสุด 10 ซม.															
50	อุปกรณ์ชิงน้ำหนัก															
51	ตัวควบคุมของนิกัดดับเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ															
52	รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน															

หมายเหตุ: การตรวจสอบลิฟต์โดยช่างเทคนิคของบริษัท 810B1301 และช่างเทคนิคของบริษัท 810B1301
กัฟเวอร์เนอร์ ลิฟต์ 505 เมตร ท.1 และ L2 ครึ่ง

✓ = Pass
✗ = Fail
N/A = Not Applicable

บริษัท จาร์ดีน สคินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

ผู้รับบริการ

ชื่อ :

ชื่อ :

ลายเซ็น :

ลายเซ็น :

วันที่ : 29 / 3 / พ.ศ. 2568

วันที่ : 29 / 3 / พ.ศ. 2568



Jardine Schindler

Preventive Maintenance

24-hour Emergency Callback Center

Telephone: (66) 2-253-6370-1, (66) 2-685-1690-1



Schindler

Equipment No: 81060007633 Equipment Name: 69 Contract No: 6092444
Building Name: 39 ลม 155710167 Work Center: 810 B1301 Visit Month: 62.9

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง	Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I		
	🔧	⚙️	🔧	🔧	💧	🔧	⚙️	🔧	🔧	💧	🔧	⚙️	🔧
การตรวจสอบอุปกรณ์													
00 ติดต่อลูกค้า													
01 ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดปิดต่าง ๆ													
02 ระบบไฟแสงสว่างและแผ่นกระจายแสงของห้องโดยสาร													
03 ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์นิรภัยหรือประตูเปิดประตูนิรภัย													
04 สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก													
05 ความแม่นยำของระดับการจอด													
06 แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การปิดต่าง ๆ													
07 ประตูปล่องลิฟต์ ช่องกระจก													
08 ตู้คอนโทรล: ฝ่าปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่าง ๆ													
09 การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) 1605800 เต็ม													
10 ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์													
11 อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้โดยสารแบบใช้มือ (manual) / อัตโนมัติ													
12 ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะเปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก													
13 ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า													
14 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าบำรุงรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในห้องขึ้น													
15 ไฟนอลลิมิตสวิทช์													
16 ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานบำรุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเล็กน้อย													
17 หลังคาห้องโดยสาร													
18 การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขึ้นลิฟต์ขึ้นไปได้													
19 มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม เทอร์โมมิเตอร์ การหล่อลื่นของตลับลูกปืน และจุดปิดต่าง ๆ													
20 ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน เทอร์โมมิเตอร์ ตลับลูกปืนแบบ 3 จุด													
21 รอกขับเคลื่อน / มู่เล่													
22 เบรกเครื่องลิฟต์: กลไก คอนแทกเบรก													
23 เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า													
24 การทดสอบเบรกที่ความเร็วในโหมดการตรวจสอบ (VKI)													
25 อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็วปกติ (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีแบบไม่มีเกียร์ (Gearless technology)													
26 ชุดไดรฟ์ (ไฮดรอลิก/ACVF/กระแสตรง)													
27 โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์													
28 การยึดสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน													
29 โถงห้องโดยสาร และอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์ไกด์													
30 ประตูปล่องลิฟต์													
31 การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์													
32 อุปกรณ์ตรวจจับสนามลิฟต์ (Hoistway information)													
33 การยึดราง													
34 โครงเคาน์เตอร์เวท: ไกด์รูและอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดมู่เล่ / ชุดชดเชย													
35 โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเวท / ตัวกันบิด / แผ่นกระจายน้ำหนักเฟลอร์													
36 สลิงกัฟเวอร์เนอร์													
37 สลิงจุดลิฟต์													
38 สภาพของสายพาน (STM)													
39 ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)													
40 คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)													
41 ปล่องลิฟต์ (Hoistway pit)													
42 มู่เล่ถ่วงสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)													
43 บัฟเฟอร์													
44 เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / ไกด์รู													
45 มู่เล่และตัวกันกระโดดของสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM)													
46 การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้													
47 ระบบการชดเชยและตัวนำร่อง													
48 ทรานเวลลิงเคเบิล													
49 ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับบัฟเฟอร์เมื่อลิฟต์จอดอยู่ชั้นบนสุด 10 ซม.													
50 อุปกรณ์เข็นน้ำมัน													
51 ตัวควบคุมของหนักดับเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ													
52 รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน													

หมายเหตุ:
✓ = Pass
× = Fail
N/A = Not Applicable

บริษัท จาร์ด็น ชินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

บริการ

ชื่อ :

ชื่อ :

ลายเซ็น :

ลายเซ็น :

ผ.2.6-7

วันที่ : 29 / 4 / พ.ศ. 2568

วันที่ : 29 / 4 / พ.ศ. 2568



Jardine Schindler

Preventive Maintenance

24-hour Emergency Callback Center

Telephone: (66) 2-253-6370-1, (66) 2-685-1690-1



Schindler

Equipment No: 81060007634 Equipment Name: L2 Contract No: 6047444
Building Name: สภ. นนทบุรี Work Center: 81031301 Visit Month: มิ.ย.

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง	Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I		
	🔧	⚙️	📏	🔪	💧	🔧	⚙️	📏	🔪	💧	🔧	⚙️	📏
การตรวจสอบอุปกรณ์													
00 ติดต่อกู้ค่า													
01 ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดติดต่าง ๆ													
02 ระบบไฟแสงสว่างและแผ่นกระจายแสงของห้องโดยสาร													
03 ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์นิรภัยหรือธรณีประตูนิรภัย													
04 สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก													
05 ความแม่นยำของระดับการจอด													
06 แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การติดต่าง ๆ													
07 ประตูปล่องลิฟต์ ของกระจก													
08 ตู้คอนโทรล: ฝ่าปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่าง ๆ													
09 การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) 1516500 เทียว													
10 ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์													
11 อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้โดยสารแบบใช้มือ (manual) / อัตโนมัติ													
12 ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก													
13 ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า													
14 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าบำรุงรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในห้องขึ้น													
15 ไฟนอลลิมิตสวิตช์													
16 ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานบำรุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเหนือห้อง													
17 หลังคาห้องโดยสาร													
18 การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขึ้นลิฟต์ขึ้นไปได้													
19 มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม แหะโคโมเตอร์ การหล่อลื่นของดรัมลูกปืน และจุดยึดต่าง ๆ													
20 ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน เหนือโคโมเตอร์ ดรัมลูกปืนแบบ 3 จุด													
21 รอกขับเคลื่อน / มู่เส													
22 เบรกเครื่องลิฟต์: กลไก คอนแทกเบรก													
23 เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า													
24 การทดสอบเบรกที่ความเร็วในโหมดการตรวจสอบ (VKI)													
25 อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็ววิกฤต (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีไม่มีเกียร์ (Gearless technology)													
26 ชุดไดรฟ์ (ไฮดรอลิก/ACVF/กระแสตรง)													
27 โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์													
28 การยึดสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน													
29 โถงลิฟต์โดยสาร และอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์ไกด์													
30 ประตูปล่องลิฟต์													
31 การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์													
32 อุปกรณ์ตรวจจับสนามลิฟต์ (Hoistway information)													
33 การยึดราง													
34 โครงเคาน์เตอร์เวท: ไกด์ชูและอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดมู่เส / ชุดชดเชย													
35 โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเวท / ตัวกันยึด / แผ่นกระจายน้ำหนัก													
36 สลิงกัฟเวอร์เนอร์													
37 สลิงจุดลิฟต์													
38 สภาพของสายพาน (STM)													
39 ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)													
40 คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)													
41 ปล่องลิฟต์ (Hoistway pit)													
42 มู่เสถ่วงสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)													
43 บัพเฟอร์													
44 เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / ไกด์ชู													
45 มู่เสและตัวกันกระแทกของสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM)													
46 การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้													
47 ระบบการชดเชยและตัวนำร่อง													
48 หราเวลลิงเคเบิล													
49 ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับบัพเฟอร์เมื่อลิฟต์จอดอยู่ขึ้นบนสุด 18 ซม.													
50 อุปกรณ์เข็นน้ำหนัก													
51 ตัวควบคุมของหนักดับเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ													
52 รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน													

หมายเหตุ:

✓ = Pass
✗ = Fail
N/A = Not Applicable

บริษัท จาร์ด็น ชินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

ผู้รับบริการ

ชื่อ :

ชื่อ :

ลายเซ็น :

ลายเซ็น :

วันที่ : 29 / 4 / พ.ศ. 25 68

วันที่ : 29 / 4 / พ.ศ. 25 68



Jardine Schindler

Preventive Maintenance

24-hour Emergency Callback Center

Telephone: (66) 2-253-6370-1, (66) 2-685-1690-1



Schindler

Equipment No: 81060007633 Equipment Name: L1 Contract No: 6092444
Building Name: บัณฑิต 150 คน Work Center: 810B1301 Visit Month: n.a.

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง	Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I		
	✓	⚙	📏	🔪	💧	✓	⚙	📏	🔪	💧	✓	⚙	📏
การตรวจสอบอุปกรณ์													
00 ติดตั้งลูกค้ำ													
01 ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดยึดต่าง ๆ													
02 ระบบไฟแสงสว่างและแผนกระจายแสงของห้องโดยสาร													
03 ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์นิรภัยหรือประตูนิรภัย													
04 สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก													
05 ความแน่นของระดับการจอด													
06 แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การยึดต่าง ๆ													
07 ประตูปล่องลิฟต์ ช่องกระจก													
08 ตู้คอนโทรล: ฝ่าปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่างๆ													
09 การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) 1626500 เทียบ													
10 ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์													
11 อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้โดยสารแบบใช้มือ (manual) / อัตโนมัติ													
12 ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะเปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก													
13 ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า													
14 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าบำรุงรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในห้องลิ้น													
15 ไฟนอลลิมิตสวิตช์													
16 ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานบำรุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเหนือลอย													
17 หลังคาห้องโดยสาร													
18 การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขับเคลื่อนขึ้นไปได้													
19 มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม เทอร์โมมิเตอร์ การหล่อลื่นของดรัมลูกปืน และจุดยึดต่าง ๆ													
20 ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน เทอร์โมมิเตอร์ ดรัมลูกปืนแบบ 3 จุด													
21 รอกขับเคลื่อน / มู่เล่													
22 เบรกเครื่องลิฟต์: กลไก คอนแทกเบรก													
23 เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า													
24 การทดสอบเบรกที่ความเร็วในโหมดการตรวจสอบ (VKI)													
25 อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็วปกติ (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีแบบไม่มีเกียร์ (Gearless technology)													
26 ชุดไดรฟ์ (ไทร์สเตอร์/ACVF/กระแสตรง)													
27 โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์													
28 การยึดสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน													
29 ไกด์ชูห้องโดยสาร และอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์ไกด์													
30 ประตูปล่องลิฟต์													
31 การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์													
32 อุปกรณ์ตรวจรับในปล่องลิฟต์ (Hoistway information)													
33 การยึดราง													
34 โครงเคาน์เตอร์เวท: ไกด์ชูและอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดมู่เล่ / ชุดขัดเชม													
35 โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเวท / ตัวกันบิด / แผ่นกระแทกบัฟเฟอร์													
36 สลิงกัฟเวอร์เนอร์													
37 สลิงจุดลิฟต์													
38 สภาพของสายพาน (STM)													
39 ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)													
40 คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)													
41 ปล่องลิฟต์ (Hoistway pit)													
42 มู่เล่ถ่วงสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)													
43 บัฟเฟอร์													
44 เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / ไกด์ชู													
45 มู่เล่และตัวกันกระโดดของสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM)													
46 การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้													
47 ระบบการขัดเชมและตัวปารอง													
48 ทราเวลลิงเคเบิล													
49 ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับบัฟเฟอร์เมื่อลิฟต์จอดอยู่ชั้นบนสุด 10 ซม.													
50 อุปกรณ์ชิ่งน้ำหนัก													
51 ตัวควบคุมของถักดับเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ													
52 รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน													

หมายเหตุ:

✓ = Pass
X = Fail
N/A = Not Applicable

บริษัท จาร์ด็น ชินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

ผู้รับบริการ

ชื่อ :

ชื่อ :

ลายเซ็น :

ลายเซ็น :

วันที่ : 29 / 5 / พ.ศ. 25 68

วันที่ : 29 / 5 / พ.ศ. 25 68



Jardine Schindler

Preventive Maintenance

24-hour Emergency Callback Center

Telephone: (66) 2-253-6370-1, (66) 2-685-1690-1



Schindler

Equipment No: 81060007634

Equipment Name: L2

Contract No: 6042444

Building Name: รังสิต เอสซีบี

Work Center: 810B1301

Visit Month: ก.ค.

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง	Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I		
	🔧	⚙️	📏	🔪	💧	🔧	⚙️	📏	🔪	💧	🔧	⚙️	📏
การตรวจสอบอุปกรณ์													
00 ติดต่อลูกค้า													
01 ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดยึดต่าง ๆ													
02 ระบบไฟแสงสว่างและแผ่นกระจายแสงของห้องโดยสาร													
03 ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์นิรภัยหรือประตูนิรภัย													
04 สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก													
05 ความแน่นหนาของระดับการจอด													
06 แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การยึดต่าง ๆ													
07 ประตูห้องลิฟต์ ช่องกระจก													
08 ตู้คอนโทรล: ฝ่าปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่างๆ													
09 การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) 1536100 เทียบ													
10 ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์													
11 อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้โดยสารแบบใช้มือ (manual) / ถัดโน้มนัด													
12 ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะเปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก													
13 ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า													
14 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าบำรุงรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่น													
15 ไฟนอลลิมิตสวิทช์													
16 ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานบำรุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเหนือถ้ำ													
17 หลังคาห้องโดยสาร													
18 การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขับเคลื่อนขึ้นไปได้													
19 มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม เทคโคมิเตอร์ การหล่อลื่นของดรัมลูกปืน และจุดยึดต่าง ๆ													
20 ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน เทคโคมิเตอร์ ดรัมลูกปืนแบบ 3 จุด													
21 รอกขับเคลื่อน / มู่เล่													
22 เบรกเครื่องลิฟต์: กอโก คอนแทกเบรก													
23 เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า													
24 การทดสอบเบรกที่ความเร็วในโหมดการตรวจสอบ (VKI)													
25 อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็วปกติ (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีแบบไม่มีเกียร์ (Gearless technology)													
26 ชุดไดรฟ์ (ไทรสเตอร์/ACVF/กระแสตรง)													
27 โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์													
28 การยึดสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน													
29 ไกด์ชูห้องโดยสาร และอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์ไกด์													
30 ประตูปล่องลิฟต์													
31 การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์													
32 อุปกรณ์ตรวจสอบในปล่องลิฟต์ (Hoistway information)													
33 การยึดราง													
34 โครงเคาน์เตอร์เวท: ไกด์ชูและอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดมู่เล่ / ชุดชดเชย													
35 โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเวท / ตัวกันบิด / แผ่นกระจายน้ำหนักเฟลอร์													
36 สลิงกัฟเวอร์เนอร์													
37 สลิงจุดลิฟต์													
38 สภาพของสายพาน (STM)													
39 ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)													
40 คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)													
41 บ่อลิฟต์ (Hoistway pit)													
42 มู่เล่ถ่วงสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)													
43 บัฟเฟอร์													
44 เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / ไกด์ชู													
45 มู่เล่และตัวกันกระโดดของสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM)													
46 การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้													
47 ระบบการชดเชยและตัวนำร่อง													
48 ทราเวลลิงเคเบิล													
49 ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับบัฟเฟอร์เมื่อลิฟต์จอดอยู่ชั้นบนสุด 10 ซม.													
50 อุปกรณ์เขียงน้ำหนัก													
51 ตัวควบคุมของถักดับเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ													
52 รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน													

หมายเหตุ:

✓ = Pass
X = Fail
N/A = Not Applicable

บริษัท จาร์ด็น ชินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

ผู้รับบริการ

ชื่อ :

ชื่อ :

ลายเซ็น :

ลายเซ็น :

วันที่ : 29 / 5 / พ.ศ. 25 68

วันที่ : 29 / 5 / พ.ศ. 25 68



Jardine Schindler

Preventive Maintenance

24-hour Emergency Callback Center

Telephone: (66) 2-253-6370-1, (66) 2-685-1690-1



Schindler

Equipment No: 81060007633 Equipment Name: L1 Contract No: 6042444
Building Name: บจก. เอสซีเอ็นท Work Center: 8103/301 Visit Month: 2-81

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง	Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I		
	🔧	⚙️	🔧	🔧	💧	🔧	⚙️	🔧	🔧	💧	🔧	⚙️	🔧
การตรวจสอบอุปกรณ์													
00 ติดต่อลูกค้า													
01 ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดยึดต่าง ๆ													
02 ระบบไฟแสงสว่างและแผ่นกระจายแสงของห้องโดยสาร													
03 ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์หนีภัยหรือกรณีฉุกเฉิน													
04 สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก													
05 ความแม่นยำของระดับการจอด													
06 แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การยึดต่าง ๆ													
07 ประตูปล่องลิฟต์ ช่องกระจก													
08 ตู้คอนโทรล: ฝ่าปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่างๆ													
09 การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) 1641500 ...													
10 ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์													
11 อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้โดยสารแบบใช้มือ (manual) / อัตโนมัติ													
12 ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะเปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก													
13 ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า													
14 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าบำรุงรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในห้องขึ้น													
15 ไฟนอลลิสมิตสวิทช์													
16 ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานบำรุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเหนือถ้ำ													
17 หลังคาห้องโดยสาร													
18 การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขับเคลื่อนลิฟต์ขึ้นไปได้													
19 มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม แหกดรัมมอเตอร์ การหล่อลื่นของดรัมลูกปืน และจุดยึดต่าง ๆ													
20 ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน เหนือมอเตอร์ ดรัมลูกปืนแบบ 3 จุด													
21 รอกขึ้น / ทุ่น													
22 เบรกเครื่องลิฟต์: กลไก คอนแทกเบรก													
23 เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า													
24 การทดสอบเบรกที่ความเร็วในโหมดการตรวจสอบ (VKI)													
25 อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็วปกติ (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีแบบไม่มีเกียร์ (Gearless technology)													
26 ชุดไดรฟ์ (ไฮดรอลิก/ACVF/กระแสตรง)													
27 โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์													
28 การยึดสลิงดัดลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน													
29 ใก้ตู้ห้องโดยสาร และอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์ไกด์													
30 ประตูปล่องลิฟต์													
31 การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์													
32 อุปกรณ์ตรวจสอบในปล่องลิฟต์ (Hoistway information)													
33 การยึดราง													
34 โครงเคาน์เตอร์เวท: ไกด์รูและอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดทุ่น / ชุดชดเชย													
35 โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเวท / ตัวกันบิด / แผ่นกระแทกนิฟเฟอร์													
36 สลิงกัฟเวอร์เนอร์													
37 สลิงดัดลิฟต์													
38 สภาพของสายพาน (STM)													
39 ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)													
40 คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)													
41 บอลลิฟต์ (Hoistway pit)													
42 ทุ่นถ่วงสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)													
43 นิฟเฟอร์													
44 เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / ไกด์รู													
45 ทุ่นและตัวกันกระโดดของสลิงดัดลิฟต์ / สายพาน (STM)													
46 การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้													
47 ระบบการชดเชยและตัวนำร่อง													
48 ทรานเวลลิงเคเบิล													
49 ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับนิฟเฟอร์เมื่อลิฟต์จอดอยู่ขึ้นบนสุด 10 ... ซม.													
50 อุปกรณ์ชั่งน้ำหนัก													
51 ตัวควบคุมของหนักดับเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ													
52 รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน													

หมายเหตุ: ✓ = Pass
× = Fail
N/A = Not Applicable

บริษัท จาร์ด็น ชินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

ผู้รับบริการ

ชื่อ : [Redacted] ชื่อ : [Redacted]

ลายเซ็น : [Redacted] ลายเซ็น : [Redacted]

วันที่ : 20 / 6 / พ.ศ. 25 68 วันที่ : 20 / 6 / พ.ศ. 25 68



Jardine Schindler

Preventive Maintenance

24-hour Emergency Callback Center

Telephone: (66) 2-253-6370-1, (66) 2-685-1690-1



Schindler

Equipment No: 81060007634 / 12 Contract No: 604/444
Building Name: อาคาร 1550300 Work Center: 81081301 Visit Month: 2.8

Expert Plus - E 2 Plus - J 42520164

ลิฟต์ไม่มีห้องเครื่อง	Maintenance S1					Maintenance S2					Inspection I		
	🔧	⚙️	🔪	🔪	💧	🔧	⚙️	🔪	🔪	💧	🔧	⚙️	🔪
การตรวจสอบอุปกรณ์													
00 ติดต่อลูกค้า													
01 ภายในห้องโดยสาร: ปุ่มกดเรียก ไฟแสดงผล จุดยึดต่าง ๆ													
02 ระบบไฟแสงสว่างและแผ่นกระจายแสงของห้องโดยสาร													
03 ประตูห้องโดยสาร / อุปกรณ์นิรภัยหรือประตูเปิดประตูนิรภัย													
04 สัญญาณเตือน ระบบการสื่อสารเมื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก													
05 ความแม่นยำของระดับการจอด													
06 แผงปุ่มกดหน้าขึ้น ไฟแสดงผล เสียงเตือน การยึดต่าง ๆ													
07 ประตูปล่องลิฟต์ ช่องกระจก													
08 ตู้คอนโทรล: ฝ่าปิดตู้ ตัวล็อก เอกสารต่าง ๆ													
09 การตรวจสอบวันที่ / Error-log / การตรวจสอบ LED / ตัวนับรอบการวิ่ง (Trip counter) 1550300 เทียบ													
10 ระบบไฟแสงสว่างในปล่องลิฟต์													
11 อุปกรณ์ช่วยเหลือนักโดยสารแบบใช้มือ (manual) / อัตโนมัติ													
12 ระบบการสื่อสารและไฟฉุกเฉินของห้องโดยสารขณะเปิดแหล่งจ่ายไฟหลัก													
13 ขั้วต่อ คอนแทกเตอร์ รีเลย์ การป้องกันทางไฟฟ้า													
14 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเข้าปรัรักษาและการแจ้งซ่อม ตามระเบียบข้อบังคับในห้องลิ้น													
15 ไฟนอลลิคิตวอร์ช													
16 ชุดควบคุมลิฟต์สำหรับงานบำรุงรักษา / อุปกรณ์สำหรับพื้นที่เหนือศีรษะเหลือน้อย													
17 หลักระบบลิฟต์โดยสาร													
18 การตรวจสอบ: ตำแหน่งบนสุดของปล่องลิฟต์ที่สามารถขับเคลื่อนลิฟต์ขึ้นไปได้													
19 มอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์: โครง พัดลม แหกดมิเตอร์ การหล่อลื่นของดรัมลูกปืน และจุดยึดต่าง ๆ													
20 ชุดเกียร์: ระดับน้ำมัน เทคโคมิเตอร์ ดรัมลูกปืนแบบ 3 จุด													
21 รอกขึ้น / มู่เส													
22 เบรกเครื่องลิฟต์: กลไก คอนแทกเบรก													
23 เบรกเครื่องลิฟต์: ทางไฟฟ้า													
24 การทดสอบเบรกที่ความเร็วในการตรวจสอบ (VKI)													
25 อุปกรณ์ทดสอบเบรกที่ความเร็วจำกัด (VKN) เมื่อใช้เทคโนโลยีแบบไม่มีเกียร์ (Gearless technology)													
26 ชุดไดรฟ์ (ไฮดรอลิก/ACVF/กระแสตรง)													
27 โอเวอร์สปีด กัฟเวอร์เนอร์													
28 การยึดสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM) และคอนแทกตรวจสอบสลิงหย่อน													
29 โกวต์ชูห้องโดยสาร และอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น / โรลเลอร์ไกด์													
30 ประตูปล่องลิฟต์													
31 การทำงานร่วมกันของประตูห้องโดยสารกับประตูปล่องลิฟต์													
32 อุปกรณ์ตรวจจับสนามลิฟต์ (Hoistway information)													
33 การยึดราง													
34 โครงเคาน์เตอร์เวท: ไกวต์ชูและอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น โครง การยึดแขวน / การยึดมู่เส / ชุดชดเชย													
35 โครงเคาน์เตอร์เวท: การยึดลูกเหว / ตัวกันบิด / แผ่นกระแทกบัฟเฟอร์													
36 สลิงกัฟเวอร์เนอร์													
37 สลิงจุดลิฟต์													
38 สภาพของสายพาน (STM)													
39 ตัวขับเคลื่อนประตู (Door drive)													
40 คอนแทกเซฟตี้ของประตูลิฟต์ (Car door safety contact)													
41 ปล่องลิฟต์ (Hoistway pit)													
42 มู่เสถ่วงสลิงกัฟเวอร์เนอร์ (Overspeed governor rope tensioning pulley)													
43 บัฟเฟอร์													
44 เซฟตี้เกียร์ / แผ่นกันกระแทก / ไกวต์ชู													
45 มู่เสและตัวกันกระโดดของสลิงจุดลิฟต์ / สายพาน (STM)													
46 การยึดแผ่นหยุด TSD และคอนแทกเซฟตี้													
47 ระบบการชดเชยและตัวนำร่อง													
48 ทราเวลลิงเคเบิล													
49 ระยะห่างเคาน์เตอร์เวทกับบัฟเฟอร์เมื่อลิฟต์จอดอยู่ชั้นบนสุด 10 ซม.													
50 อุปกรณ์เข็นน้ำหนัก													
51 ตัวควบคุมของนักดับเพลิง และออฟชั่นพิเศษอื่น ๆ													
52 รายงานให้ลูกค้าทราบหลังปฏิบัติงาน													

หมายเหตุ: ✓ = Pass
✗ = Fail
N/A = Not Applicable

บริษัท จาร์ด็น ชินด์เลอร์ (ไทย) จำกัด

ผู้รับบริการ

ชื่อ : [Redacted] ชื่อ : [Redacted]

ลายเซ็น : [Redacted] ลายเซ็น : [Redacted]

วันที่ : 20 / 6 / พ.ศ. 2568 วันที่ : 20 / 6 / พ.ศ. 2568

ภาคผนวก 3

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3.1
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
จากระบบบำบัดน้ำเสีย



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (6622)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด เลขที่ใบรายงานผล : REW6801007
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สดุมณี (ว-330-ว-0005) รหัสตัวอย่าง : 1-280168-019
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.27 น. วันที่วิเคราะห์ : 28 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน วันที่รายงานผล : 4 กุมภาพันธ์ 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.8	-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	111	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	49.6	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	53	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

(นางสาววิภา เพ็ชร์ขอ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-ค-0002

(นายพศกร สัจจกุล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0001

EVM LR

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (6622)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำดื่มหลังผ่านระบบบำบัด เลขที่ใบรายงานผล : REW6801007
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สดุมณี (ว-330-ว-0005) รหัสตัวอย่าง : 1-280168-020
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.00 น. วันที่วิเคราะห์ : 28 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน วันที่รายงานผล : 4 กุมภาพันธ์ 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.7	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	58.5	≤30	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	24.0	≤40	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	44	≤35	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

EVM LR

(นางสาววิภา เพ็ชร์ขอ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-ค-0002

(นายพศกร สัจจกุล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0001

EVM LR

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401, (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกนิ์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	2.4	≤30	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	5.0	≤40	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	<5	≤35	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่เศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

(นางสาววิภา เพ็ชชอ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-ค-0002

(นายพงศกร สงานัด)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401, (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกนิ์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	240	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-001B)
(อ้างอิงใบรายงานเลขที่ RE6801052)

EVM LR

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401, (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังบ้านระบบบำบัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกนั
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REV6801007
รหัสตัวอย่าง : 1-280168-020
วันที่รับตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 28-31 มกราคม 2568
วันที่รายงานผล : 5 กุมภาพันธ์ 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	220	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ข้อมูลแลบริสราษะมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6801052)

EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401, (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบบบำบัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกนั
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.10 น.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REV6801007
รหัสตัวอย่าง : 1-280168-021
วันที่รับตัวอย่าง : 28 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 28-31 มกราคม 2568
วันที่รายงานผล : 5 กุมภาพันธ์ 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	41	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ข้อมูลแลบริสราษะมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6801052)

EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)5095954



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ติดต่อโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6802018
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด รหัสตัวอย่าง : 1-190268-049
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกนิ (จ-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.31 น. วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B)	8.2	-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B)	37.9	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	55.0	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	<4.0 ²⁾	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C)	77	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์
จ-330-จ-0007

(นางสาววัชรวิรา เพ็ญข่อย)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
จ-330-จ-0002



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)5095954



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ติดต่อโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6802018
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด รหัสตัวอย่าง : 1-190268-050
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกนิ (จ-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.25 น. วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B)	21.3	≤30	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	35.0	≤40	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	<4.0 ³⁾	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C)	63	≤35	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์
จ-330-จ-0007

(นางสาววัชรวิรา เพ็ญข่อย)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
จ-330-จ-0002



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำดื่มก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ เลขที่ใบรายงานผล : REW6802018
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกนิ์ รหัสตัวอย่าง : 1-190268-051
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 19-25 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 19-25 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.18 น.
ลักษณะตัวอย่าง : โล ไม่มีสี มีตะกอน วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.9	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	2.3	≤30	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	4.3	≤40	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (part 5220 F.)	<4.0 ³⁾	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	<5 ³⁾	≤35	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

.....
(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์

๖-330-๖-0007

.....
(นางสาววิภา เพ็ชร์)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

๖-330-๖-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6802018
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด รหัสตัวอย่าง : 1-190268-049
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกนิ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-24 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.31 น.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น วันที่รายงานผล : 26 กุมภาพันธ์ 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	920	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ร้อยละวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เพื่อส่งมอบ ค่าดัชนีแบคทีเรีย จากตัววิเคราะห์โดย บาลาจิริชฎา รอยซ์ดีดี (๖-326-๖-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6802121)

EVM LR

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รัสสิริ่ง จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401. (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REV6802018
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังบ้านระบบบำบัด รหัสตัวอย่าง : 1-190268-050
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกนิ์ วันที่ได้รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ยื่นรายงานผล : 20-24 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.25 น.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	220	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ร้อยละวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท้องฟ้าแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจริญญา รอยรัตน์ (3-326-q-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6802121)

EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รัสสิริ่ง จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401. (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REV6802018
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ รหัสตัวอย่าง : 1-190268-051
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกนิ์ วันที่ได้รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 19 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ยื่นรายงานผล : 20-24 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.18 น.
ลักษณะตัวอย่าง :ใส ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	79	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ร้อยละวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท้องฟ้าแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจริญญา รอยรัตน์ (3-326-q-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6802121)

EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401. (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลพระยาธัญยปักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย
จุดเก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : REW6803034
ผู้เก็บตัวอย่าง : รหัสตัวอย่าง : 1-200368-097
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 26.8 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.8	-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	206	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	57.7	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 ²⁾	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	41	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง



(นางสาวพิมพ์สุดา สื่อนาน)
ผู้วิเคราะห์
2-330-4-0007

(นางสาววิฑรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
2-330-4-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401. (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลพระยาธัญยปักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย
จุดเก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : REW6803034
ผู้เก็บตัวอย่าง : รหัสตัวอย่าง : 1-200368-097
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 20-21 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	920	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เพื่อส่งมอบ คอนแทคเซ็นเตอร์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (2-326-4-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6803196)

EVM LR

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพรหม อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ สกนิ์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.27 น.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6803034
รหัสตัวอย่าง : 1-200368-098
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มีนาคม 2568
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 26.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.5	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	188	≤30	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	39.0	≤40	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 ³⁾	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	41	≤35	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (เอกสารแนบ ข)

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถวัดได้ในวิธีการทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง



(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)
ผู้วิเคราะห์
๗-330-๙-0007

(นางสาววิรัชรา เพ็ชร์)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
๗-330-๙-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพรหม อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ สกนิ์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.27 น.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล : REW6803034
รหัสตัวอย่าง : 1-200368-098
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 20-21 มีนาคม 2568
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	240	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ข้อมูลสถิติวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซิลแทนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (๖-326-๙-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6803196)



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 . (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ส่งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ เลขที่ใบรายงานผล : REW6803034
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกนัา รหัสตัวอย่าง : 1-200368-099
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568 วันรับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.20 น. วันที่วิเคราะห์ : 20 มีนาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 26.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.8	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	<2.0 ³⁾	≤30	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5 ³⁾	≤40	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 ³⁾	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	<5 ³⁾	≤35	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

³⁾ มีค่าต่ำกว่าความสามารถวัดได้ในกรณีทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา สีนาม)
ผู้วิเคราะห์
๓-330-๓-0007

(นางสาววิรัชรา เพ็ญเชื้อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
๓-330-๓-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 . (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ส่งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6803034
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ รหัสตัวอย่าง : 1-200368-099
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกนัา วันรับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-21 มีนาคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.20 น. วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	210	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ร้อยละแลบริมาณโดยห้องปฏิบัติการบริษัท เพื่อส่งมอบ คอมพิวเตอร์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัมย์ (๓-326-๓-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6802121)

EVM LR

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 The Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401. (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด เลขที่ใบรายงานผล : REV6804054
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนดี (1-330-จ-0005) รหัสตัวอย่าง : 1-300468-155
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่รายงานผล : 12 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.42 น.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H ₊ B.)	7.8	-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	168	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	51.2	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 ²⁾	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C)	44	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอานนท์)
ผู้วิเคราะห์
จ-330-จ-0007



(นางสาววิภา เพ็ชร์)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
จ-330-ท-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 The Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401. (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด เลขที่ใบรายงานผล : REV6804054
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนดี (1-330-จ-0005) รหัสตัวอย่าง : 1-300468-156
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่รายงานผล : 12 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 26.1 °C	Electrometric Method (part 4500-H ₊ B.)	7.5	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	48.0	≤30	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	15.5	≤40	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 ³⁾	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C)	26	≤35	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงงานและบางขนาด พ.ศ. 2567

ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท จ)

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอานนท์)
ผู้วิเคราะห์
จ-330-จ-0007



(นางสาววิภา เพ็ชร์)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
จ-330-ท-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี เซนส์ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ถนนสาทรราช อําเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี เซนส์ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ถนนสาทรราช อําเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจําชาติปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำที่ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ เลขที่ใบรายงานผล : REW6804054
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สดู่ (ว-330-จ-0005) รหัสตัวอย่าง : 1-300468-157
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน – 9 พฤษภาคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.24 น. วันที่รายงานผล : 12 พฤษภาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B).	7.5	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	13.9	≤ 30	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	13.8	≤ 40	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 ³⁾	≤ 20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-Norg C)	13	≤ 35	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017
²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์ดี ลิ้มงาม)
ผู้วิเคราะห์
จ-330-จ-0007

(นางสาวชัชรา เพ็ชร์)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
จ-330-จ-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจําชาติปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด เลขที่ใบรายงานผล : REW6804054
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สดู่ รหัสตัวอย่าง : 1-300468-155
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 2-6 พฤษภาคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.42 น. วันที่รายงานผล : 20 พฤษภาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24thed Washington, DC: APHA, 2023
²⁾ ระบุองค์วิเคราะห์ที่ย่อยปฏิบัติการบริษัท ชื่อได้แลบ คอมพิวเตอร์ จักัด วิเคราะห์โดย นางสาวจริญญา รอยรัมย์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6805331)

EVM LR

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีเอ็ม แอมบิร่าทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอดันบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด เลขที่ใบรายงานผล : REW6804054
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดี สกนีย์ รหัสตัวอย่าง : 1-300468-156
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 2-6 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น. วันที่รายงานผล : 20 พฤษภาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	920	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รวบรวมสถิติวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6805331)

EVM LR



บริษัท อีเอ็ม แอมบิร่าทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอดันบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ เลขที่ใบรายงานผล : REV6804054
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดี สกนีย์ รหัสตัวอย่าง : 1-300468-157
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 2-6 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.24 น. วันที่รายงานผล : 20 พฤษภาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	350	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รวบรวมสถิติวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6805331)

EVM LR



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 . (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย
จุดเก็บตัวอย่าง : นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด เลขที่ใบรายงานผล : REV6805060
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี (ว-330-จ-0005) รหัสตัวอย่าง : 1-160568-171
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.22 น. วันที่วิเคราะห์ : 16 - 21 พฤษภาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน วันที่รายงานผล : 23 พฤษภาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.9	-	-
Biochemical Oxygen Demand: BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	239	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	60.6	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 ²⁾	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	40	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์ดีดา สือนาม)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0007

(นางสาววัชรวิภา เพ็ชร์)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-จ-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 . (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย
จุดเก็บตัวอย่าง : นำเสียหลังผ่านระบบบำบัด เลขที่ใบรายงานผล : REV6805060
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี (ว-330-จ-0005) รหัสตัวอย่าง : 1-160568-172
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2568
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.15 น. วันที่วิเคราะห์ : 16 - 21 พฤษภาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน วันที่รายงานผล : 23 พฤษภาคม 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.4	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand: BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	97.2	≤30	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	22.6	≤40	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 ³⁾	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	16	≤35	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประเทศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเลขที่ 141 ตอนพิเศษ 233ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์ดีดา สือนาม)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0007

(นางสาววัชรวิภา เพ็ชร์)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-จ-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ถนนท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel. : (662)1026401 . (668)50959594

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียจากถังสูบน้ำบำบัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดี สฤณี
วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 16 - 21 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.10 น.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand: BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O-G. and 5210 B)	26.4	≤30	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	12.0	≤40	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5520 B)	<4.0 ³⁾	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C)	7	≤35	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF. 2017
²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)
³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์จุฑา สอนาม)
ผู้วิเคราะห์
๓-330-๓-0007

(นางสาววัชราร เพ็ญเชื้อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
๓-330-๓-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ถนนท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel. : (662)1026401 . (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียจากถังสูบน้ำบำบัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดี สฤณี
วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 20-26 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.22 น.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มที่โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	1,600	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023
²⁾ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 ข้อ 256 (1) ห้ามมิให้บุคคลใด จำคุก วิจารณ์ หรือ วิจารณ์ (๓-326-๓-0018)
(อ้างอิงในรายงานผลแลชชี RE6805400)



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401. (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REV6805060
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังฝานระบบบำบัด รหัสตัวอย่าง : 1-160568-172
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดส์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.15 น. วันที่รายงานผล : 10 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	920	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023
²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ทอโรส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ร-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6805400)



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401. (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REV6805060
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบบกรองทรายน้ำ รหัสตัวอย่าง : 1-160568-173
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิจดส์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.10 น. วันที่รายงานผล : 10 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	70	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023
²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ทอโรส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ร-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6805400)



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประเวศชัยปิตย อำเภอดอนเมือง กรุงเทพมหานคร
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REV6806077
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด รหัสตัวอย่าง : 1-120668-212
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี (๖-330-๑-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 12-17 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.26 น. วันที่รายงานผล : 18 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมูกลิ้น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.7 °C			-	-
Biochemical Oxygen Demand: BOD	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.8	-	-
	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O-G. and 5210 B.)	214	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540.D.)	69.0	-	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 ²⁾	-	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{am} C.)	47	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการวิธีที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์
๖-330-๑-0007



(นางสาววิภา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
๖-330-๑-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongswadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประเวศชัยปิตย อำเภอดอนเมือง กรุงเทพมหานคร
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REV6806077
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด รหัสตัวอย่าง : 1-120668-213
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี (๖-330-๑-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 12-17 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.18 น. วันที่รายงานผล : 18 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.8 °C			7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand: BOD	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)			-
	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O-G. and 5210 B.)	135		mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540.D.)	40.7		mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 ³⁾		mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{am} C.)	31		mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567

ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการวิธีที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์
๖-330-๑-0007



(นางสาววิภา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
๖-330-๑-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 . (668)50959594

ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ

ประเภทตัวอย่าง

จุดเก็บตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

เวลาเก็บตัวอย่าง

ลักษณะตัวอย่าง

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence

ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ

ผู้เก็บตัวอย่าง : คุณกิตติ์ สฤณี (ว-330-จ-0005)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.10 น.

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

เลขที่ใบรายงานผล

รหัสตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

วันที่รายงานผล

เลขที่ใบรายงานผล : REV6806077

รหัสตัวอย่าง : 1-120668-214

วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 12-17 มิถุนายน 2568

วันที่รายงานผล : 18 มิถุนายน 2568

ANALYSIS REPORT

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.4	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand: BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.)	7.8	≤30	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 105-105 °C (part 2540.D.)	7.8	≤40	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	<4.0 ³⁾	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.)	13	≤35	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามที่ได้รับการรับรอง



(นางสาวพิมพ์สุดา สอนาม)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0007

(นางสาวรวิรา เพ็ญเชื้อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueng Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 . (668)50959594

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence

ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : คุณกิตติ์ สฤณี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.26 น.

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

เลขที่ใบรายงานผล

รหัสตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

วันที่รายงานผล

เลขที่ใบรายงานผล : REV6806077

รหัสตัวอย่าง : 1-120668-212

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2568

วันที่วิเคราะห์ : 13-17 มิถุนายน 2568

วันที่รายงานผล : 18 มิถุนายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	490	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ร่องผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท้องฟ้าแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจริญญะ รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)

(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6806489)

EVM LR

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REV6806077
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังระบบบำบัด รพศตัวอย่าง : 1-120668-214
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกฤณี วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 13-17 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน วันที่รายงานผล : 18 มิถุนายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	7.8	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ร้อยละการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เพื่อส่งแลบ คอนเซ็นเตอร์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชฎา รอยรัมย์ (๑-326-๑-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6806489)



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Rangsit Residence
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REV6806077
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งหลังระบบบำบัด รพศตัวอย่าง : 1-120668-213
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกฤณี วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 13-17 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน วันที่รายงานผล : 18 มิถุนายน 2568

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	AWWA, 2023 (9221 B)	130	-	MPN/100 mL

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ร้อยละการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เพื่อส่งแลบ คอนเซ็นเตอร์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชฎา รอยรัมย์ (๑-326-๑-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6806489)

ภาคผนวก 3.2
หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

❖ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขที่ ว-330





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๒ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงศ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน
๑ ราย ได้แก่ นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๗

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



❖ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์เลขที่ ว-326





ที่ อท ๐๓๑๐(๑)/ ๙๕๒ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบทนายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางกัตตินิดา พิศะ
๒) นางสาวเมธวี คุ่มจำ

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
๒) นายศุภวัฒน์ เติมระกิจ
๓) นายธีรพงษ์ ชลวิริยะกุล
๔) นางสาวสุภา จันทาโท
๕) นางสาวปณิดา จันทะสม
๖) นางสาวสุภาพร น้อยลา
๗) นางสาวนพพรณ บัวหุ่น
๘) นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย
๙) นายพีระศักดิ์ ขุนแก้ว
๑๐) นายทรงภพ ศรัทธาบุญ
๑๑) นายศุภณัฐ ไชยลาภา
๑๒) นายธีรชัย ยาทะเล
๑๓) นางสาวเมก้า บุตรศรี
๑๔) นางสาวอุไรสร เยาใจดี
๑๕) นายพพิพงษ์ ภาคภูมิ
๑๖) นายทัศน์โมย มอญจรัส
๑๗) นางสาวจริญญา รอบรัตน์



จาก ๓๓
สำนักงานต้อง

ค. ขอขยายชนิดสารเคมี...

- ๒ -

ค. ขอขยายชนิดสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

น.
(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓.๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



จาก ๓๓
สำนักงานต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๑๒ ๔

เลขทะเบียน ๖-๓๖๖
ลงวันที่ ๐๙ กันยายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน ๗๕ รายการ

แนบท้ายเลข จำนวน 22 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method ^[2]
14	pH	Electrometric Method ^[2]
15	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Sulfide	Iodometric Method ^[2]
18	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
20	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
21	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[2]
22	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

แนบท้ายเลข จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

6 Chromium...

- ๒ -

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[2]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	pH	Electrometric Method ^[2]
13	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

ภาคเลย (ต่อเนื่อง) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Carbon Monoxide	Instrument Analyzer Method ^[3]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

11 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
13	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
14	Oxides of Nitrogen	Instrument Analyzer Method ⁽³⁾
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽³⁾ 2) Instrument Analyzer Method ⁽³⁾
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽³⁾
18	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
19	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
20	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽³⁾
21	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
22	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽³⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ⁽⁶⁾

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)

9 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
12	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
13	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
14	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)


เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเกณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Source**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Method for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

๑๒



ภาคผนวก 3.3
เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th

Certificate No.: RA-2504016-1


Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Standard Weight Set (Class E2)	31930466	C02242138	Nov 21, 2026	SPC

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- SPC : SPC Calibration Center



Page 2 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
CALIBRATION LABORATORY

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-1
Job No.: RA-2504016

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : Electronic Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : BSA2245-CW

Serial Number : 314151377

Customer Code : B2021001

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD
10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPM-04-03

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Atmospheric Pressure : 950 mbar – 1050 mbar

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

Result

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Nopnaddon

Approved by : (Pomsak Suksawaeng)
Laboratory Management

Date of Issue : May 3, 2025



Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Fakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th

Certificate No.: RA-2504016-1

Result of Calibration

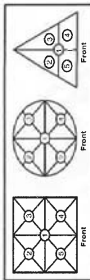
Range capacity : 0 to 220 g Resolution: 0.0001 g

1. Repeatability (n = 10, n = Number of Measurement)

Load (g)	Standard deviation of reading (g)	Maximum difference between successive reading (g)
100	0.000032	0.0001
200	0.000032	0.0001

2. Effect of off center loading.

A mass of 50 g was placed to various positions on the pan.
The weighing machine reading error obtained is given in table.



Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	Maximum difference
50.0000	50.0000	50.0000	50.0001	50.0001	0.0001

3. Linearity

Nominal value (g)	UUC Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty of Measurement (\pm g)
No Load	0.0000	0.0000	0.00018
0.01	0.0099	0.0001	0.00019
0.1	0.1001	-0.0001	0.00019
1.0	1.0000	0.0000	0.00019
5.0	4.9999	0.0001	0.00019
20.0	20.0000	0.0000	0.00019
50.0	50.0000	0.0000	0.00020
100.0	100.0001	-0.0001	0.00020
150.0	150.0001	-0.0001	0.00031
200.0	200.0001	-0.0001	0.00031

4. Hysteresis

Load (g)	Hysteresis (g)
100	0.0000

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



Page 3 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Fakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



ANAB
ASIA NATIONAL ACCREDITED
ACCREDITED
CALIBRATION LABORATORY

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-2
Job No.: RA-2504016

Certificate of Calibration FOR

Equipment Name : Electronic Balance

Manufacturer : Ohaus

Model : AX224

Serial Number : C112372703

Customer Code : B2021002

Calibration Procedure : CPM-04-03

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 \pm 10) °C

Atmospheric Pressure : 950 mbar – 1050 mbar

Relative Humidity : (50 \pm 30) %RH

Result

: No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by

Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

(Pomsak Suksawaeng)

Laboratory Management

Date of Issue : May 3, 2025

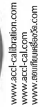
Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



Certificate No.: RA-2504016-2

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Standard Weight Set (Class E2)	31930466	C02242138	Nov 21, 2026	SPC

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- SPC : SPC Calibration Center



Page 2 of 3



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.acc2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



Certificate No.: RA-2504016-2

Result of Calibration

Range capacity : 0 to 220 g Resolution: 0.0001 g

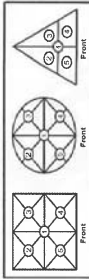
1. Repeatability. (n = 10, n = Number of Measurement)

Load (g)	Standard deviation of reading, (g)	Maximum difference between successive reading, (g)
100	0.000032	0.0001
200	0.000042	0.0001

2. Effect of off center loading.

A mass of 50 g was placed to various positions on the pan.

The weighing machine reading error obtained is given in table.



Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	Maximum difference
50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	0.0000

3. Linearity

Nominal value (g)	UUC Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty of Measurement (± g)
No Load	0.0000	0.0000	0.00018
0.01	0.0100	0.0000	0.00019
0.1	0.1000	0.0000	0.00019
1.0	1.0000	0.0000	0.00019
5.0	5.0000	0.0000	0.00019
20.0	20.0000	0.0000	0.00019
100.0	100.0000	0.0000	0.00020

4. Hysteresis

Load (g)	Hysteresis (g)
100	0.0000

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



Page 3 of 3

Certificate No.: RA-2504016-4

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Conductivity Standard Solution 84 µS/cm	CS84M0S.L5	Lot No. 1066583	Dec 12, 2025	CPAchem
Conductivity Standard Solution 1413 µS/cm	CS1413M0S.L5	Lot No. 1066584	Dec 12, 2025	CPAchem

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :
- CPAchem : CPAchem Ltd (ANAB Cert No AR-1835)



CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-4

Job No. RA-2504016

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : EC/TDS Meter
Manufacturer : HANNA
Model : HI98311
Serial Number : 07010378101
Customer Code : E2022001
Location of Calibration : On Site
Customer Name : EVN LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD
10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000
Calibration Procedure : CPC-04-02
Received Date : Apr 10, 2025
Calibration Date : Apr 25, 2025
Recommended Due Date : N/A

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

RESULT

: No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

- The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.
- The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
- The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
- This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

(Pomsak Suksawaeng)
Laboratory Management

Date of Issue : May 3, 2025



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th

www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.nistfacebook.com

Certificate No. : RA-2504016-4

Result of Calibration

Result of Conductivity Measurement at 25 °C

STD Setting	UUC Reading	Correction	(±) Uncertainty
84.0 µS/cm	84 µS/cm	0 µS/cm	1.2 µS/cm
1413 µS/cm	1413 µS/cm	0 µS/cm	20 µS/cm

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



Page 3 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



ANAB
ASIS Mutual Accreditation Board
ACCREDITED
CALIBRATION LABORATORY

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-3

Certificate of Calibration FOR

Job No. RA-2504016

Equipment Name : Incubator

Manufacturer : Biobase

Model : BJPX-B250II

Serial Number : 05312026

Customer Code : C2021001

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPT-04-01

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :



(Pomsak Saksawaeng)

Date of Issue : May 3, 2025

Laboratory Management

Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Fakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani, 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



Certificate No.: RA-2504016-3

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Acquisition	MY44021037	5523631031384369	Nov 28, 2025	Micro Precision

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- Micro Precision : Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co.,Ltd



Page 2 of 3



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Fakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani, 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



Result of Calibration

Certificate No. : RA-2504016-3

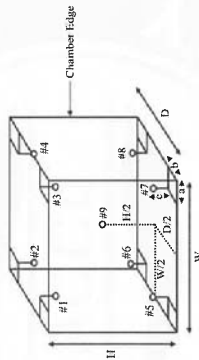
Result of Chamber Performance.

Calibration Temperature (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability ¹ (°C)	Measured Uniformity ² (°C)	Overall Variation ³ (°C)
20	20	20.0	0.08	0.17	0.16

Result of temperature distribution.

Calibration Temperature (°C)	Standard Reading (°C) @ Sensor No.									Uncertainty ⁴ (±°C)
	(Sensor No.9 is REF)									
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
20	20.01	20.03	20.04	20.18	20.17	20.11	20.02	20.16	20.17	0.25

Sensor Installation Locations
Sensor No. 1 to 8
a x b x c = 5 cm x 5 cm x 5 cm
Sensor No. 9 is Reference
D / 2 x W / 2 x H / 2



Notes :

1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.
3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

- End of Certificate -



Page 3 of 3



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Fakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



Certificate No. : RA-2504016-6

Result of Calibration

1. Temperature measurement

STD Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
20.028	20.1	-0.072	0.50
25.024	25.0	0.024	0.50

2. Humidity measurement at 25 °C

STD Reading (%RH)	UUC Reading (%RH)	Correction (%RH)	Uncertainty of Measurement (±%RH)
50.08	25.10	24.9	1.8

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



Page 3 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Fakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-7

Job No.: RA-2504016

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : Digital Thermo Hygrometer

Manufacturer : DIGICON

Model : TH-02A

Serial Number : 405003029

Customer Code : D2021008

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPT-04-11

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :



(Pomsak Suksawaeng)

Laboratory Management

Date of Issue : May 3, 2025

Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th



Certificate No.: RA-2504016-7

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Logger	ID ACCL0200	EL58629/24	Nov 7, 2025	PCAL

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- PCAL : Professional Calibration & Services Co., Ltd.



Page 2 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th



Certificate No.: RA-2504016-7

Result of Calibration

1. Temperature measurement

STD Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
20.017	20.1	-0.083	0.50
25.011	25.1	-0.089	0.50

2. Humidity measurement at 25 °C

STD Reading		UUC Reading		Correction		Uncertainty of Measurement	
(%RH)	(°C)	(%RH)	(°C)	(%RH)	(°C)	(±%RH)	(°C)
50.23	25.1	50	25.0	0.23	0.10	1.8	0.50

STD - Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



Page 3 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.

Certificate No.: RA-2504016-10

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Acquisition	MY44021037	5523631031384369	Nov 28, 2025	Micro Precision

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- Micro Precision : Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co.,Ltd



CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-10

Job No. RA-2504016

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : Refrigerator
Manufacturer : Biobase
Model : BPR-SV588
Serial Number : YC058825210584
Customer Code : P2021001
Location of Calibration : On Site
Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD
 10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai , Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPT-04-01

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

Result

: No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2,

providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by

Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

(Pomsak Suksawaeng)

Laboratory Management

Date of Issue : May 3, 2025



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.accl-lab.com

Result of Calibration

Certificate No. : RA-2504016-10

Result of Chamber Performance.

Calibration Temperature (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability ¹ (°C)	Measured Uniformity ² (°C)	Overall Variation ³ (°C)
4	4	4.0	0.27	0.31	0.27

Result of temperature distribution.

Calibration Temperature (°C)	Standard Reading (°C) @ Sensor No.									Uncertainty ⁴ (±°C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
4	3.97	4.04	3.94	4.01	4.09	4.08	4.01	4.03	3.98	0.25

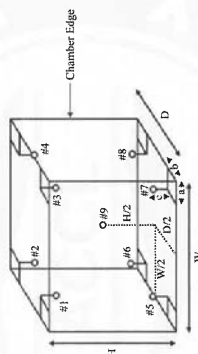
Sensor Installation Locations

Sensor No. 1 to 8

a x b x c = 5 cm x 5 cm x 5 cm

Sensor No. 9 is Reference

D / 2 x W / 2 x H / 2



Notes :

1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.
3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

- End of Certificate -



Page 3 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-11

Job No.: RA-2504016

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : Standard Weight Set

Manufacturer : Thai Scale

Model : Class F1

Serial Number : 64M1618-1

Customer Code : S2021001

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPM-04-05

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Atmospheric Pressure : 950 mbar – 1050 mbar

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-4 units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

(Pomsak Suksawaeng)

Laboratory Management

Date of Issue : May 3, 2025



Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th

Certificate No.: RA-2504016-11

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Standard Weight Set	ID. ACCL0143	24M2092	Nov 9, 2025	TPA
Standard Weight Set (Class E2)	31930466	C02242138	Nov 21, 2026	SPC

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- TPA : Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
- SPC : SPC Calibration Center Co.,Ltd

Result of Calibration

Nominal Value	ID No.	Conventional mass		Uncertainty of Measurement (\pm)
		Before Adjustment	After Adjustment	
200 g		200 g - 0.075 mg	-	0.72 mg
100 g		100 g - 0.031 mg	-	0.36 mg
50 g		50 g - 0.026 mg	-	0.19 mg
20 g		20 g - 0.008 mg	-	0.090 mg
5 g		5 g - 0.021 mg	-	0.039 mg
1 g		1 g - 0.029 mg	-	0.028 mg
500 mg		500 mg + 0.011 mg	-	0.027 mg
100 mg		100 mg + 0.018 mg	-	0.025 mg
50 mg		50 mg + 0.017 mg	-	0.024 mg

-End of Certificate-



Page 2 of 3



Page 3 of 3

Certificate No.: RA-2504016-12

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-12

Job No.: RA-2504016

Certificate of Calibration
FOR

Equipment Name : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Model : WNB29

Serial Number : L620.0438

Customer Code : W2021001

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai , Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPT-04-03

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

Result

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :



(Pomsak Suksawaeng)
Laboratory Management

Date of Issue : May 3, 2025

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Acquisition	MY44021037	5523631031384369	Nov 28, 2025	Micro Precision

Traceability

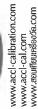
This calibration is traceable to the International System of Unit via :
- Micro Precision : Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co.,Ltd





ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



Certificate No.: RA-2504016-12

Result of Calibration

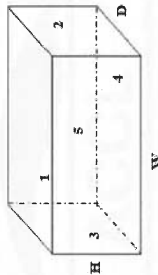
Result of Bath Performance.

Calibration Temperature (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability (°C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
85	85	85.0	0.02	0.06	0.05

Result of temperature distribution.

Calibration Temperature (°C)	Standard Reading (°C) @ Sensor No. (Sensor No.5 is REF)					Uncertainty (±°C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	
85	85.14	85.12	85.15	85.14	85.16	0.30

Sensor Installation Locations.
Sensor No. 5 is Reference



Notes :

1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.
3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

- End of Certificate -



Page 3 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-13

Job No. RA-2504016

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : Temperature Indicator With Sensor

Calibration Procedure : CPT-04-07

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

Manufacturer : Fluke

Model : 511T Type k

Serial Number : 54220070WS

Customer Code : T2021001

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :



(Pomsak Saksavang)

Date of Issue : May 3, 2025

Laboratory Management

Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pahlumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pahlumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th

Certificate No.: RA-2504016-13

Certificate No.: RA-2504016-13

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Super Thermometer Indicator Standard	633.01.08	5523631031709434	Mar 27, 2026	MPC-TH
Platinum Resistance Thermometer Standard	ID No. ACCL0151	5523631031709434	Mar 27, 2026	MPC-TH

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- Micro Precision : Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co., Ltd

Result of Calibration

Temperature measurement

STD Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
4.016	4.0	0.016	0.25
20.017	20.0	0.017	0.25
85.021	85.0	0.021	0.25
104.021	104.0	0.021	0.25
150.024	149.9	0.124	0.25
180.027	179.8	0.227	0.25
250.022	249.8	0.222	0.61
380.017	379.8	0.217	0.61

STD = Standard
UUC = Unit Under Calibration

Description of UUC :

Temperature Indicator With Sensor Type : Thermocouple Type K

ID No./Tag No. : T2021001

Resolution: 0.1 °C

- End of Certificate -




Page : 2 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



Page : 3 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pahunthani 12130 Thailand
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th


Certificate No.: RA-2504016-14

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Super Thermometer Indicator Standard	633.01.08	5523631031709434	Mar 27, 2026	MPC-TH
Platinum Resistance Thermometer Standard	ID No. ACCL0151	5523631031709434	Mar 27, 2026	MPC-TH

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :
- Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co.,Ltd



Page 2 of 3



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pahunthani 12130 Thailand
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
CALIBRATION LABORATORY

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-14
Job No. RA-2504016

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : Liquid in Glass Thermometer

Manufacturer : Precision

Model : N/A

Serial Number : N/A

Customer Code : T100-21-001/1

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD
10 Soi Phongsawat 10, Nonhaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonhaburi, Nonhaburi 11000

Calibration Procedure : CPT-04-10

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

Result

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :

Date of Issue : May 3, 2025

Laboratory Management
(Pomsak Saksawang)

Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th

www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.mutifundok.com

Certificate No.: RA-2504016-14

Result of Calibration

Temperature measurement

STD Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
0.014	0.1	-0.086	0.17
20.015	20.0	0.015	0.17
25.017	24.9	0.117	0.17
30.019	29.9	0.119	0.17
50.021	49.9	0.121	0.17
100.023	99.9	0.123	0.17

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

Description of UUC:

ID No./Tag No.: TI100-21-001/1

Range: -1 to 100 °C

Resolution: 0.1 °C

- End of Certificate -



Page 3 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th

www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.mutifundok.com



ANAB
ASIA National Accreditation Board
ACCREDITED
CALIBRATION LABORATORY

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-5

Job No.: RA-2504016

Certificate of Calibration FOR

Equipment Name : Digital Thermo Hygrometer

Manufacturer : DIGICON Calibration Procedure : CPT-04-11

Model : TH-02A

Received Date : Apr 10, 2025

Serial Number : 405003028

Calibration Date : Apr 25, 2025

Customer Code : D2021003

Recommended Due Date : N/A

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

Result

: No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017

3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate

4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by

Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :



(Pomsak Suksaewang)

Date of Issue : May 3, 2025

Laboratory Management

Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th

Certificate No. RA-2504016-5

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Logger	ID.ACCL0200	EL58629/24	Nov 7, 2025	PCAL

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- PCAL : Professional Calibration & Services Co., Ltd.



Page 2 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th

Certificate No. RA-2504016-5

Result of Calibration

1. Temperature measurement

STD Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
20.037	20.1	-0.063	0.50
25.030	25.1	-0.070	0.50

2. Humidity measurement at 25 °C

STD Reading (%RH)	UUC Reading (%RH)	Correction (%RH)	Uncertainty of Measurement (±%RH)
50.12	49	1.12	1.8
	25.1	0.1	0.50

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



Page 3 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



Professional Calibration & Services Co., Ltd.
50/888, 50/889 Moo 2, Rungsi-Nakornmayek Rd., Bungveeitho, Thunyaburi,
Pathumthani 12130 Thailand
Tel : (+66)2150-6641 (Autoline)
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com



Certificate Number : EL34107/25
Control Number : PCAL191288
Customer Control : O2021001
Description : Hot Air Oven
Manufacturer : Memmert
Model : UF55
Serial Number : B220.2971
Customer : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO.,LTD.
10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi,
Nonthaburi 11000

Date of Receipt : 25-Apr-25
Date of Calibration : 25-Apr-25
Calibration Location : On Site
Environment : Temperature 26 °C
Relative Humidity 54 %
Calibration Method : Calibration Procedure Number CP-EL14
Calibration Results : See data attached

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate is issued in accordance with ISO/IEC17025 and the conditions of accreditation granted by the Accreditation Body which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. The results relate only to the item calibrated.

This certificate shall not be reproduced other than in full except without the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Calibrated By

Mr. Kantipong Vorlifong

Authorized Signature

26-Apr-25

(Mr. Jomnong Jumphong)

Issued Date



Professional Calibration & Services Co., Ltd.
50/888, 50/889 Moo 2, Rungsi-Nakornmayek Rd., Bungveeitho, Thunyaburi,
Pathumthani 12130 Thailand
Tel : (+66)2150-6641 (Autoline)
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com



Certificate Number : EL34107/25

Calibration Report

Equipment Standards Used

Description	Serial No.	Traceability to	Certificate No.	Cal. Due Date
Data Acquisition / Switch Unit	US44046831	ANAB : AC-2590	EL21326/25	17-Apr-26

Condition as received : Normal
Definitions :-

* ANAB - The ANSI National Accreditation Board



Professional Calibration & Services Co., Ltd.

50/888, 50/889 Moo 2, Rungsit-Nakornnayok Rd., Bungyeetho, Thunyaburi,
Pathumthani 12130 Thailand
Tel : (+66)2150-6641 (Autoline)
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com



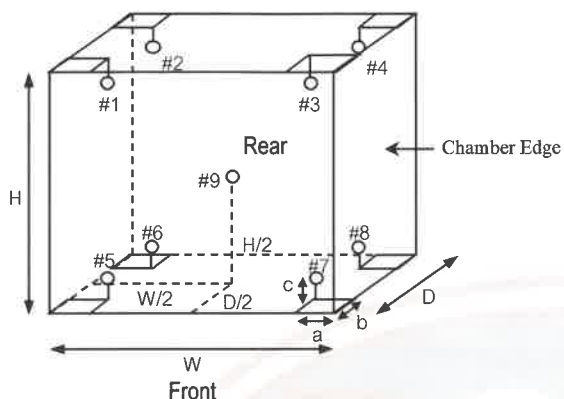
Calibration Report

Certificate No.: EL34107/25

Page : 3 of 3

Calibration Results

The following figure shows the measurement positions of temperature inside the instrument.



W = 40.0 cm a = 5.0 cm
D = 33.0 cm b = 5.0 cm
H = 40.0 cm c = 5.0 cm
Vol. = 0.053 m³

Temperature in the Measurement Zone

UUC Setting	Measured Temperature (°C) @ Probe No. (Probe No. 9 is Ref.)									Average
	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	
85.0 °C	85.29	85.27	85.22	85.14	85.26	85.15	85.12	85.13	85.12	85.19 °C
104.0 °C	104.22	104.26	104.25	104.17	104.16	104.15	104.14	104.22	104.24	104.20 °C
180.0 °C	180.25	180.24	180.26	180.22	180.15	180.25	180.26	180.14	180.14	180.21 °C
250.0 °C	250.15	250.14	250.14	250.12	250.05	250.14	250.05	250.03	250.11	250.10 °C

Temperature Calibration

UUC Setting	Indicating	Measured Value	UUC Error	Uncertainty (±)
85.0 °C	85.0 °C	85.19 °C	-0.19 °C	0.37 °C
104.0 °C	104.0 °C	104.20 °C	-0.20 °C	0.62 °C
180.0 °C	180.0 °C	180.21 °C	-0.21 °C	0.62 °C
250.0 °C	250.0 °C	250.10 °C	-0.10 °C	0.79 °C

Temperature Uniformity, Stability and Overall Variation

UUC Setting Temperature	Indicating Temperature	Measured Uniformity	Measured Stability (±)	Overall Variation
85.0 °C	85.0 °C	0.17 °C	0.02 °C	0.17 °C
104.0 °C	104.0 °C	0.12 °C	0.04 °C	0.11 °C
180.0 °C	180.0 °C	0.13 °C	0.03 °C	0.12 °C
250.0 °C	250.0 °C	0.09 °C	0.03 °C	0.08 °C

...End...

ภาคผนวก 3.4
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้ “อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีเพื่อบริหารน้ำทิ้งเดียวหรือมีหลายต่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ซึ่งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับผู้ประกอบการจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 - (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 - (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 - (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรระหว่างประเทศและของเอกชน
 - (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถานับดูตมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถานับดูตมศึกษาของเอกชนและสถาบันดูตมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย	อาคารชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
	หอพัก	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์	อาคารชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	หอพัก	-	-	-	ทุกขนาด
	หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	-	-	-	ทุกขนาด
	สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	ทุกขนาด
๓. อาคารพาณิชย์	อาคารชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	หอพัก	-	-	-	ทุกขนาด
	หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	-	-	-	ทุกขนาด
	สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	ทุกขนาด
๔. อาคารพาณิชย์	อาคารชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	หอพัก	-	-	-	ทุกขนาด
	หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	-	-	-	ทุกขนาด
	สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	ทุกขนาด
๕. อาคารพาณิชย์	อาคารชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	หอพัก	-	-	-	ทุกขนาด
	หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	-	-	-	ทุกขนาด
	สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	ทุกขนาด

ประเภทอาหาร	หน่วย	อาหาร ประเภท ก.	อาหาร ประเภท ข.	อาหาร ประเภท ค.	อาหาร ประเภท ง.
อาหารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน				
	อาหาร ประเภท ก.	อาหาร ประเภท ข.	อาหาร ประเภท ค.	อาหาร ประเภท ง.	
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย และอาคารสถานพยาบาล	
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาหาร ประเภท ก.	อาหาร ประเภท ข.	อาหาร ประเภท ค.	อาหาร ประเภท ง.
สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ซัลเฟต (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๘. แคลซีเรียลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็มต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็มต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็มต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-
๙. แคลซีเรียลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็มต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็มต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็มต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมิใช่ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถานบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) กัดดาการหรือร้านอาหาร

“น้ำผึ้ง” หมายความว่า น้ำผึ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งด้านที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกันเป็นการสมควร ให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๖

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีต่อระบบน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มิใช่สิ่งปลูกสร้างที่ก่อสร้างขึ้นก่อนวันที่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือ

(๕) ตลาดกึ่งพื้นที่ชายรมวณ^{๒๓}พื้นที่ของอาคารพิกัด^{๒๔} ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กตาคารหรือร้านอาหารมีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุก軒ของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยกับทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) ^๕โรงเรียน^๕จำนวน^๕ห้อง^๕สำหรับ^๕ใช้^๕เป็น^๕ห้อง^๕ทรมาน^๕นักโทษ^๕ของ^๕อาคาร^๕
^๕เมื่อ^๕ถึง^๕ ๖๐^๕ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่พักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่เกิน ๒๕๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่พบปะใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ให้ยวรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดกัมพูชาใช้สอยร่วมกันทุกชนของอารยภูมิของอารยตตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) กัดตำราหรือรับอาหารหมิ่นประมาทในบริการรถกับทุกแห่งของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ง. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกับทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อัตราที่การของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีหน้าที่ใช้สอยรวมกันทุกสิ่งของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อัตราของศูนย์การศึกษาหรือห้องสรรพสิทธิ์ที่สอดคล้องกับทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕.๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดกัมพูชา ใช้สอยรมกัมพูชาของอาศรมของอาศรมตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) กัดถาวรหรือรื้อถอนพันธุกรรมที่ไปกรักรวมกับพันธุกรรมของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อัตราชุดทุนจำนวนหนึ่งสำหรับใช้ประโยชน์ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๒) โรงแรมที่จำนวนห้องสำหรับใช้ป็นห้องพักพริกรวมกันทุกแห่งอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่เกิน ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักมีจำนวนหอสำหรับให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่พบทำให้สะดวกกับทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ วิทยาลัยการ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่ตั้งขึ้นสำหรับผู้ป่วยโรคติดต่ออันเป็นกลุ่มของอาการดังแต่ ๑๐ เคียง แต่ไม่พึง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนเอกชนทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) คาร์บอเนต ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๕

เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) คาร์บอเนต ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน คัดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

- (๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการหยดแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมhoff (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กิจตลาดหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายถึงความสูง กักตุนหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

- (๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำให้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ

ในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในท่านอนเตียงวักน

คำแนะนำนี้ให้ใช้กับกิจการสระว่ายน้ำที่เป็นบริการสาธารณะ(Public swimming pool) เช่น กิจการสระว่ายน้ำที่ให้บริการแก่ประชาชนโดยทั่วไป ซึ่งรวมถึงสระว่ายน้ำที่เป็นสวนน้ำ สวนสนุก ที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำที่ให้บริการในลักษณะเพื่อการพักผ่อน และสระว่ายน้ำที่เปิดให้บริการสาธารณะที่มีเชิงการสไลด์เพื่อสรีดิกการ เช่น สระว่ายน้ำที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดไว้เพื่อสาธารณะประโยชน์ รวมทั้ง สระว่ายน้ำที่เป็นของสโในรของโรงงานที่บริการเฉพาะพนักงาน หรือหน่วยงานองค์กรที่บริการในกลุ่มเฉพาะ ยกเว้นสระว่ายน้ำส่วนบุคคลหรือที่ไม่มีให้บริการแก่สาธารณะ

1. สถานที่ตั้ง

1.1 สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น

1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุกษณัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรง ไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาเพียงพอ มีทาง خروجสะดวก

2. สระว่ายน้ำและการประกอบ

2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย

2.2 ต้องมีรางระบายน้ำสันมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เกินสามมิตี แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำส้นออกจากราง

2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งจะเกรงซื้อบัวสตุ้จวนเลน

2.4 ต้องมีที่วางสำหรับใช้เป็นที่วางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย

2.5 กรณีที่สระว่ายน้ำได้มีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกินเมอร์

ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากกระแสน้ำด้วย

ข้อ 2 เพื่อประโยชน์ในการควบคุมหรือกำกับดูแลงานประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท่านอนเตียงวักน ราชการส่วนท้องถิ่นอาจพิจารณาออกข้อกำหนดของท้องถิ่น กำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขทั่วไป ให้ผู้ดำเนินการปฏิบัติตามสภาพหรือลักษณะของสถานที่ที่ใช้ในการประกอบกิจการ และมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 32(2) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท่านอนเตียงวักนที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 กรณีที่ราชการส่วนท้องถิ่นได้ออกข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าด้วยการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท่านอนเตียงวักน ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และประชุมชี้แจงข้อกำหนดดังกล่าวเพื่อให้ผู้ประกอบการได้ทราบโดยทั่วกันด้วย ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการบังคับใช้ต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม ๒๕๕๐

(นายปราชญ์ บุณยวงศ์วิโรจน์)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

- 3.3.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน
 3.3.9 ไนเตรต (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน
 3.3.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ 100 มิลลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิตร

3.3.11 ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)

3.3.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

(ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*)

3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้

3.4.1 การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด

3.4.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดโครลอร์ไธไฮไดรเอต ต้องตรวจหากลากไซยาเนอริกด้วย

3.4.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

3.4.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3 กรณียกข้อ มูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต

3.5 จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 – 2 ส่วน ในล้านส่วน

3.5.2 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1

3.5.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ

3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ในห้องเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้

3.6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด

3.6.2 ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง

2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ

2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน

2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี

2.9 พื้น ทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี

2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ

2.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมน้ำลงในอ่างเพื่อป้องกันการติดเชื้อ

2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

2.13 ดูแลมิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงหรือสัตว์เลี้ยงเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ

3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการ

3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ

3.2 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน คอยผู้ให้บริการในกรณีที่เกิดเหตุ 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ

3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

3.3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2 – 8.4

3.3.2 คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6 – 1.0 ส่วนในล้านส่วน

3.3.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) 0.5 – 1.0 ส่วนในล้านส่วน

3.3.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80 – 100 ส่วนในล้านส่วน

3.3.5 ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 – 600 ส่วนในล้านส่วน

3.3.6 กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน

3.3.7 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน

- 4.7 หันชุมชนบุรี คัมภีร์หรือรับประทานอาหารในท้องถิ่น
4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกไว้ไหล ต้องทำความสะอาดทันที

5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย

- 5.1 จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้
5.1.1 มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลัก

สุขาภิบาล

- 5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันเพื่อเปิด

ให้บริการ

- 5.1.4 ภายในห้องน้ำควรมียศสุภาพตามความจำเป็นและเหมาะสม
5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีความปลอดภัยก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย

- 5.2.1 ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย
5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ส้นออกจากรวมรวมน้ำจะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด
5.2.4 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมียศการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน

5.2.5 รางระบายน้ำทั้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทั้ง ควรมีตะแกรงวางใบตรงเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่สาธารณะควรจะมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย

5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้

- 5.3.1 ควรมีการจัดการแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท
5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล
5.3.3 สิ่งทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ
5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่กำจัดมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ขัง

- 5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามกฎหมายหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนด

ท้องถิ่น

- 5.3.6 ขูเสมอให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเคลื่อนที่ตามภาชนะในสถานประกอบการและ

บริเวณ โดยรอบ

- 3.6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ไข้หวัดใหญ่ หรือโรคติดต่ออื่นๆ หันตนเองในสระว่ายน้ำ

- 3.6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

- 3.6.5 ห้ามมีสระ ปั่นน้ำลาย หรือกินของในน้ำ

- 3.6.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก

- 3.6.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้

- 3.6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยเหลือคนจมน้ำ

- 3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

4. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี

- 4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- 4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือสถานที่กฎหมายอื่นกำหนด

- 4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีมาดื่มน้ำ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว

- 4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากพนักงานไม่สามารยมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน คำว่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้

- ห้องสุขาใช้สารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
- ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
- ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์

- 4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำงานที่เติมสารเคมี และมีผลให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

- 4.6 ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงานกับสารเคมี เป็นต้น

6. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม

6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานนี้ดื่มให้บริการอย่างเพียงพอ

6.3 ลักษณะการมีน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ให้แก่ลูกค้าที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วกลางที่ได้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติให้ด้วย

7. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค

7.1 ภายในสถานประกอบการ ไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ

7.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

8.1 ต้องกำหนดให้ผู้จัดการดูแลสุขภาพ การพินิจเด็กอยู่ต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ

8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้

8.2.1 ฝอยช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน

8.2.2 ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ถูกไว้กับซ็อกขาไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน

8.2.3 ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา ช่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนลึกของสระว่ายน้ำ

8.2.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด

8.2.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด

8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เผลิง โหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือที่ส่งผ่านไปรษณีย์ได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ

9. เหตุรำคาญ

มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ
